SyncMaster 932MW/2032MW

Installige draiverid

Windows

Seletav märkus

Palun tutvuge järgnevate ohutusjuhistega, mis on välja töötatud varaliste kahjustuste ja vigastuste vältimiseks

Hoiatus/Ettevaatust!

Selle sümboliga tähistatud juhiste ignoreerimine võib põhjustada vigastusi ja kahjustada seadet.

Kokkulepped tähistuste osas

Keelatud	Tähtis! Tingimata alati lugeda ja loetust aru saada.
Ärge demonteerige	Ühendage pistik seinakontaktist lahti
Ärge puudutage	Maandus (elektrilöögi vältimiseks)

Toide

Kui arvutit ei kasutata pikema aja vältel, seadke see DPMS-rezhiimile. Kui kasutate ekraanisäästjat, aktiveerige see.

Siintoodud pildid on ainult illustratiivsed ja ei pruugi alati (või igas riigis) kohaldatavad olla.

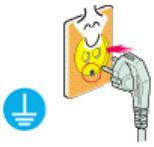
Otsetee järelkujutise ärahoidmise juhendile

Ärge kasutage kahjustunud või lahtist pistikut.

- Elektrilöögi või tulekahju oht!

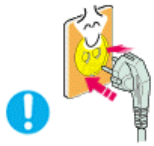
Ärge ühendage pistikut seinakontaktist lahti kaablit tirides ega puudutage pistikut märgade kätega.

- Elektrilöögi või tulekahju oht!



Kasutage ainult nõuetekohaselt maandatud pistikut ja pistikupesa.

- Nõuetele mittevastav maandus võib põhjustada elektrilöögi või kahjustada seadet. (Ainult 1. klassi seade)

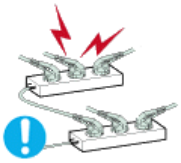


Sisestage toitepistik kindlalt, nii et ta lahti ei tuleks.

- Ebakindel ühendus võib põhjustada tulekahju.

Ärge painutage ülemäärast jõudu kasutades pistikut ega kaablit, ärge asetage nende peale raskeid esemeid, vältimaks võimalikke kahjustusi.

- Elektrilöögi või tulekahju oht!



Ärge ühendage ühte seinakontakti liiga palju pikendusjuhtmeid.

- Tulekahju oht!

Ärge tõmmake toitejuhet pistikust välja, kui monitor töötab.

- A surge may be caused by the separation and may damage the monitor.

Ärge kasutage toitejuhet, kui kontakt või pistik on tolmused.

- Kasutage kontakti või pistiku tolmust puhastamiseks kuiva lappi.
- Tolmuse pistiku või kontakti kasutamine võib põhjustada elektrilööki või süttimist.

Seadme eemaldamiseks toitevõrgust tuleb eemaldada pistik pistikupesast. Seetõttu peab pistik olema hõlpsasti ligipääsetav.

- Elektrilöögi või tulekahju oht!

Installimine

Kui paigaldate seadme kas väga tolmustesse, kõrgete või madalate temperatuuridega ehk suure niiskusega kohtadesse, aga ka keemiliste ainetega saastatud keskkonda, või kohtadesse, nagu
näiteks jaamad, lennujaamad jne, kus see peaks töötama 24 tundi järjest, siis igal juhul konsulteerige volitatud teeninduskeskustega.

Kui te seda ei tee, siis võite seadet tõsiselt kahjustada.

Paigutage monitor madala niiskusesisalduse ja madala tolmu kontsentratsiooniga ruumi.

- Sellega väldite elektrilööki või seadme süttimist.

Ärge monitori teisaldamise käigus maha pillake.

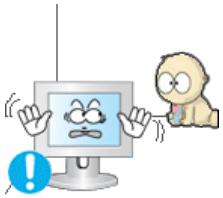
- Sellega väldite seadme kahjustumist ja vigastuste teket.

Paigaldage kuvari alus vitriini või riiulile selliselt, et selle ääred ei ulatuks üle vitriini või riiuli serva.

- Seadme kukkumine võib põhjustada vigastusi nii seadmele kui ka kasutajale.

Ärge paigutage seadet ebakindlale või liiga kitsale alusele.

- Asetage seade tasasele kindlale alusele, kuna mahakukkumisel võib seade põhjustada tõsiseid vigastusi, eriti lastele.



Ärge asetage seadet põrandale.

- Eeskätt lapsed võivad sellele otsa komistada.

HOIDKE SEADET EEMAL KÜÜNALDEST JA MUUDEST TULEALLIKATEST, ET VÄLTIDA TULEKAHJU OHTU.

- Vastasel korral kujutavad nad endast tulekahjuohtu.

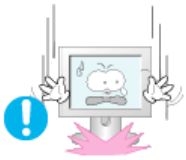
Hoidke kõik kütteseadmed toitekaablist eemal.

- Sulanud kaabliisolatsioon võib põhjustada elektrilööki või tulekahju.

Ärge paigutage seadet kehva ventilatsiooniga kohtadesse, näiteks

raamaturiiulisse või kappi.

- Temperatuuri tõus seadmes võib põhjustada tulekahju.



Paigutage monitor ettevaatlikult oma kohale.

- Sellega väldite seadme kahjustumist või selle rikkeid.

Ärge paigaldage monitori nii, et selle tööpind jääb allapoole suunatuks.

- TFT-LCD'i pinna kahjustumise oht!

Seinakonsooli paigaldamiseks pöörduge kvalifitseeritud tehniku poole.

- Ebapädeva isiku poolt teostatud paigaldustööd võivad põhjustada vigastusi.
- Kasutage alati paigaldusseadet (vt. kasutusjuhendit).

Seadme paigaldamisel veenduge, et see oleks ventilatsiooni tagamiseks seinast piisavalt eemal (vähemalt 10 cm).

- Ebapiisav ventilatsioon võib põhjustada toote sisetemperatuuri tõusu, mille tulemusel väheneb toote eluiga ja töövõime.

Vältimaks vihmavee valgumist elamusse piki antennikaablit, veenduge et kaabli väline osa jääb sisenemispunktist madalamale.

- Kui vihmavesi satub tootesse, võib see põhjustada elektrilöögi või tekitada tulekahju.

Kui kasutate välisantenni, veenduge selles, et antenni ja elektrijuhtmete vahele jääb piisavalt ruumi nende kokkupuute vältimiseks, kui antenn peaks tugeva tuulega ümber minema.

- Ümberläinud antenn võib põhjustada vigastusi või anda elektrilööke.

Hoidke plastikpakend (-kott) lastele kättesaamatus kohas.

- Plastikpakend (-kott) võib mänguhoos lapsed lämbumisohtu seada.

Puhastamine

Kui puhastate monitori korpust või TFT-LCD ekraani pinda, kasutage kergelt niisutatud, pehmet lappi.

- **Ärge pihustage puhastusvahendit otse monitorile.**
  - See võib põhjustada vigastusi, elektrilööki või süttimist.

- **Kasutage soovitatud puhastusvahendit koos pehme lapiga.**

- **Kui pistiku ja kontakti vahel olev liitmik on tolmune või määrdunud, puhastage see korralikult kuiva lapiga.**
  - Määrdunud liitmik võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

- **Enne seadme puhastamist eemaldage kindlasti toitepistik vooluallikast.**
  - Vastasel korral kujutab see elektrilöögi või tulekahjuohtu.

- **Eemaldage toitejuhe vooluallikast ja puhastage seade tolmust pehme, kuiva lapiga.**
  - Ärge kasutage puhastamiseks vaha, benseeni, lahustit, putukatõrjevahendit, õhuvärskendajat, määrdeid või pesuvahendeid.

- **Võtke ühendust teeninduskeksuse või klienditeenindusega, et kord aastas seadme sisemust puhastada.**
  - Hoidke seadme sisemus puhtana. Pika aja jooksul seadme sisemusse kogunenud tolm võib põhjustada häireid selle töös või tekitada tulekahju.

Muu

- **Ärge eemaldage katet (ega tagaosa).**
  - Sellega võite põhjustada elektrilöögi või tulekahju.
  - Jätke hooldustööde sooritamine vastava kvalifikatsiooniga teenindava personali ülesandeks.

- **Kui monitor ei tööta normaalselt - eriti juhtudel, mil võib tajuda ebaharilikke**

seadmest lähtuvaid hääli või lõhnu - ühendage kuvar viivitamatult lahti ja kontakteeruge volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega.

- Elektrilöögi või tulekahju oht!

Hoidke seade eemal õlistest, suitsustest või niisketest kohtadest; ärge paigutage seda sõidukisse.

- See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
- Olge eriti ettevaatlik, kasutades monitori vee läheduses või vabas õhus, kus seade võib kokku puutuda lumega või jääda otsese päikesevalguse kätte.

Kui monitor kukub maha või selle korpus kahjustub, lülitage seade välja ja ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti.
Võtke ühendust Teeninduskeskusega.

- Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

Äikese ja müristamise ajal lahutage monitor vooluvõrgust ja hoiduge seadet teatud aja jooksul kasutamast.

- Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

Ärge nihutage monitori, sikutades seda üksnes juhtmest või signaalikaablist.

- Nii toimides võite kahjustada kaablit ja põhjustada seeläbi seadme rikke, elektrilöögi või tulekahju.

Ärge nihutage monitori vasakule ega paremale kaablit või signaalikaablit tõmmates.

- Nii toimides võite kahjustada kaablit ja põhjustada seeläbi seadme rikke, elektrilöögi või tulekahju.

Ärge katke kinni monitori korpuse ventilatsiooniavasid.

- Ebapiisav ventilatsioon võib põhjustada seadme rikke või tulekahju.

Ärge asetage monitorile veeanumaid, keemiatooteid ega väikseid metallesemeid.

- See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
- Kui kuvarisse satub võõrkeha, ühendage seade vooluvõrgust lahti ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

Hoidke aerosoolid ja muud kergestisüttivad ained seadmest eemal.

- Plahvatuse või tulekahju oht!

- **Ärge sisestage monitori avadesse metallesemeid.**
  - Need võivad põhjustada elektrilöögi, tulekahju või tekitada vigastusi.

- **Ärge sisestage ventilatsiooniavadesse, kõrvaklappide ega AV-liidese portidesse metallesemeid nagu vardad, traadijupid ja puurid või tuleohtlikke materjale nagu paberitükid ja tikud.**
  - See võib põhjustada elektrilööki või tulekahju. Kui seadmesse satuvad võõrkehad või vesi, siis lülitage seade välja, eemaldage toitepistik seinakontaktist ja võtke ühendust Teeninduskeskusega.

- **Kui vaatate liikumatut ekraani pikema aja jooksul, võib ilmuda jääkkujutis või pilt võib hägustuda.**
  - Kui peate kuvarist pikema aja vältel eemal viibima, lülitage sisse energiasäästurežiim või seadke ekraanisäästjaks liikuv pilt.

- **Seadke eraldusvõime ja sagedus antud mudeli jaoks sobivale tasemele.**
  - Eraldusvõime ja sageduse ebaõigelt valitud seaded võivad kahjustada nägemist.

    19 tolli lai (48 cm) - 1440 x 900
    20 tolli lai (51 cm) - 1680 x 1050

- **Kuulareid kasutades hoidke helitugevus sobival tasemel.**
  - Liiga valjud heliefektid võivad kahjustada kuulmist.

- **Kuvari pidev vaatamine liiga väikese nurga alt võib nägemist kahjustada.**

- **Et alandada silmade väsimust, tuleks monitori kasutamisel anda igas tunnis silmadele vähemalt viis minutit puhkust.**

- **Ärge paigaldage seadet kõikuvale, ebatasasele pinnale või kohtadesse, kus esineb vibratsiooni.**
  - Seadme kukkumine võib põhjustada vigastusi nii seadmele kui ka kasutajale. Seadme kasutamine kohtades, kus esineb vibratsiooni, lühendab toote kasutusiga ja võib põhjustada tulekahju.

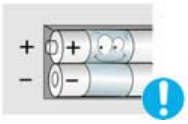
- **Kuvari teisaldamisel eemaldage toitejuhe vooluvõrgust. Veenduge, et kõik kaablid ja teisi seadmeid ühendavad juhtmed on lahti ühendatud, enne kui monitori asukohta muudate.**
  - Kaabli lahti ühendamata jätmisel võib see kahjustuda ja põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

- **Paigutage seade lastele kättesaamatusse kohta, kuna sellele otsa ronides võivad nad seadet kahjustada.**
  - Allakukkumisel võib seade põhjustada vigastusi või isegi surma.

- **Kui te seadet pikemat aega ei kasuta, siis lülitage ta vooluvõrgust välja.**
  - Vastasel korral võib koguneva tolmu tõttu tõusnud temperatuur või õhenenud isolatsioon põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

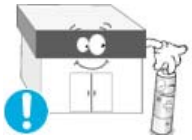
- **Ärge asetage seadmele lapse jaoks ahvatlevaid esemeid.**
  - Lapsed võivad ahvatleva asja kättesaamiseks üritada seadme otsa ronida. Seade võib maha kukkuda ja tekitada vigastusi või isegi surma.

- **Kui te eemaldate kaugjuhtimispuldist patareid, ärge jätke neid lastele kättesaadavasse kohta (allaneelamise oht!). Ärge jätke patareisid laste käeulatusse.**
  - Patareide allaneelamise korral pöörduge kohe arsti poole.



- **Paigaldage patareid alati õige +/- polaarsusega, nagu on näidatud patareisahtli põhjal.**
  - Kui patareide polaarsus on vale, võib see tekitada tulekahju, põhjustada rikkeid, lekkeid, vigastusi või saastet (kahjustusi).

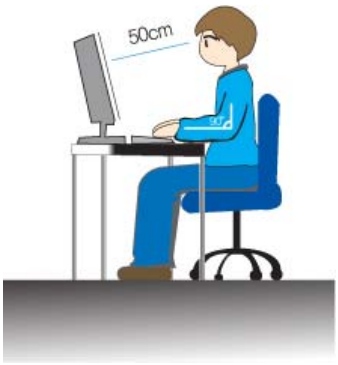
- **Kasutage ainult ettenähtud standardseid patareisid. Ärge kasutage uusi ja vanu patareisid koos.**
  - See võib tekitada tulekahju, põhjustada rikkeid, lekkeid, vigastusi või saastet (kahjustusi).



- **Patareid ja akud ei ole harilikud jäätmed ja need peaks tagastatama taaskasutusse ümbertöötlemiseks.**
  Kasutaja kui patareide tarbija vastutab kasutatud patareide ja akude tagastamise eest ümbertöötlemiseks.
  - Kasutaja peaks tagastama kasutatud patareid ja akud lähimasse jäätmekäitluse keskusesse või kauplusesse, kus müüakse sama tüüpi patareisid või akusid.

- **Monitori ülestõstmisel või nihutamisel ärge tehke seda üksnes toest kinni hoides.**
  - Selle tagajärjel võib monitor maha kukkuda või tekitada kehavigastusi.

- **Õiged kehaasendid monitori kasutamisel**



Püüdke monitori kasutamisel hoida õiget kehaasendit.

- Hoidke selg sirgena.
- Jälgige, et monitoriekraani ja silmade vaheline ligikaudne kaugus jääks vahemikku 45 ~ 50 cm. Ekraan peaks asetsema silmadest veidi allpool ning olema vaataja suhtes täpselt risti.
- Kallutage monitori 10 ~20 kraadi võrra ülespoole. Reguleerige monitori kõrgust nii, et selle ülaosa jääks silmade kõrgusest veidi allapoole.
- Reguleerige monitori nurka nii, et ekraan ei peegeldaks valgust.
- Püüdke hoida õlavarred maaga ristiasendis. Hoidke käevarred ja käelabad samal kõrgusel.
- Jälgige, et käed oleksid küünarnukist painutatud täisnurkselt.
- Hoidke põlved painutatuna üle 90 kraadise nurga all. Ärge tõstke jalgu põrandast kõrgemale. Hoidke käevarred südamest allpool.

Palun veenduge selles, et monitori komplekti kuuluvad järgmised artiklid.
Kui mistahes nimetused puuduvad, võtke ühendust edasimüüjaga.
Võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga, et osta lisaseadmeid.

Lahti pakkimine

Ilma põhitoeta

Koos toega

Juhend

Kiirjuhend

Garantiikaart
(Pole saadaval kõikides keskustes)

Kasutusjuhend, Monitori draiver

Kaabel

Signaalikaabel

Toitekaabel

Helikaabel

- **Muu**

Kaugjuhtimispult

patareid (AAA-tüüpi, 2 tk)

Puhastuslapp

- **Müüakse eraldi**

Teleriantenni kaabel

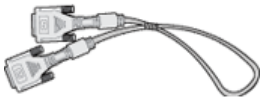
RCA-kaabel

komponent-kaabel

S-VIDEO kaabel

Kõrvaklapid

Scart-pesa



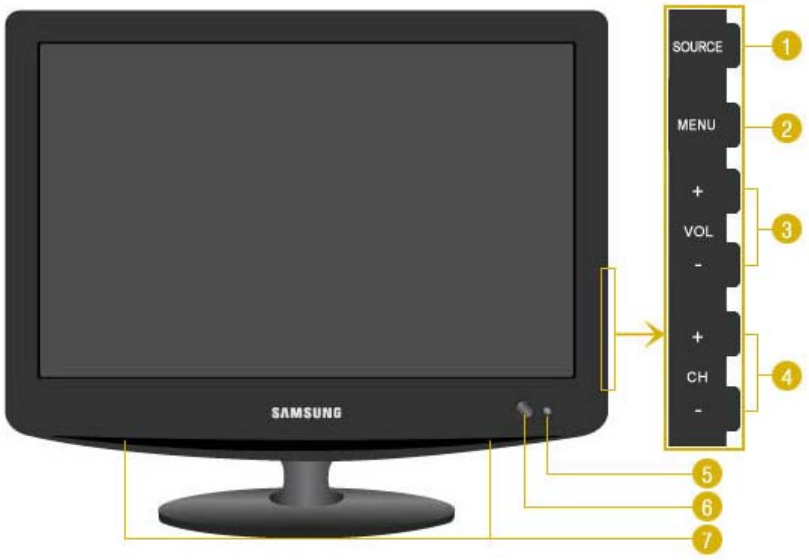
DVI-kaabel

DVI-HDMI-kaablit

HDMI-kaabel

RCA-stereokaablit (arvuti jaoks)

Esiosa



1. SOURCE
2. MENU
3. VOL / - +
4. CH / - +
5. Kaugjuhtimispuldi andur
6. [⏻] Toitenupp / Toiteindikaator
7. Kõlar

1. **SOURCE**
   Kasutatakse ekraanimenüü (OSD) valimiseks
   PC režiimist videorežiimi lülitumiseks.
   Allika vahetamine on lubatud ainult nende välisseadmete puhul, mis on ühendatud monitoriga.
   Ekraanirežiimide vahetamine:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component] → [HDMI]
   >>Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi
2. **MENU**
   Kui ekraanireguleerimismenüü on välja lülitatud: selle nupu abil pääsete OSD-sse (ekraanikuvale) ja saate aktiveerida esiletõstetud menüükäsu.
3. **VOL / - +**
   Horisontaalselt ühelt menüü elemendilt teisele liikumiseks või menüüs valitud elemendi häälestamiseks. Ka helitugevuse reguleerimiseks.
4. **CH / - +**
   Vertikaalselt ühelt menüü elemendilt teisele liikumiseks või menüüs valitud elemendi häälestamiseks. TV-režiimis telekanalite valimiseks.
5. **Kaugjuhtimispuldi andur**
   Suunake kaugjuhtimispult kuvaril selle koha poole.
6. **[⏻] Toitenupp / Toiteindikaator**
   Selle nupu abil saate kuvari sisse või välja lülitada.
   See võimaldab teil saada ülevaadet kogu süsteemi toite kohta. Lisateavet vt lõigust PowerSaver(energia säästmine).
7. **Kõlar**
   Heli kuulmiseks ühendage arvuti helikaart kuvariga.

PowerSaver'i alajaotusest. Energia kokkuhoiuks lülitage monitor VÄLJA, kui seadet ei vajata või seda ei kasutata pikema aja vältel.

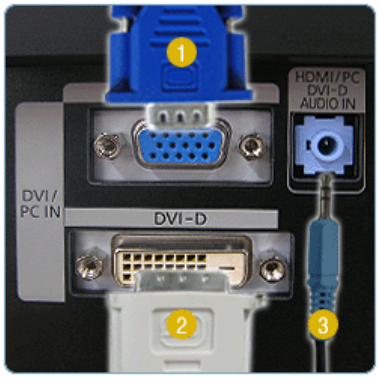
Tagaosa

(Monitori tagaosa konfiguratsioon võib erinevate toodete lõikes varieeruda.)

1. **POWER**

- Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse sisendpessa POWER. Seda seadet saab kasutada toitepingel 240VAC (+/- 10%).

2. **DVI/PC IN / HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN**



1. **PC**
   : Ühendage signaalikaabel monitori tagaküljel paikneva **PC**-pordiga.
2. **DVI-D**
   : Ühendage DVI-kaabel monitori tagaküljel paikneva pordiga **DVI-D**.
3. **HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN**
   : Looge ühendus monitori tagaküljel paikneva **HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN**-pordi ja arvuti helikaardi vahel.

3. **COMPONENT IN**

1. **R - AUDIO - L**
   : Ühendage DVD-mängija ja videomagnetofoni (DVD-mängija / DTV jaotusseadme) port monitori pordiga **R-AUDIO-L**.
2. **P_R, P_B,Y**
   : Ühendage DVD-mängija ja DTV jaotusseadme port VIDEO OUT sisendportidega P_R, P_B,Y komponentvideokaabli (P_R, P_B,Y) abil.

4. **ANT IN**

- Ühendage ühisantenniga televisioonisüsteemi või antenni koaksiaalkaabel monitori tagaküljel asetseva antennipesaga.
  Te peate kasutama selleks koaksiaalkaablit.

5. HDMI IN

- Ühendage monitori tagaküljel asuv HDMI liides HDMI digitaalse väljundseadmega, kasutades selleks HDMI kaablit.

6. EXT(RGB)

- Ühendage monitori port EXT (RGB) DVD-mängijaga Scart-pesa kaudu.

  Kuvari EXT(RGB) liidesepesa on mõeldud kasutamiseks kui TV või videosignaalide sisend ja väljund.

7.

- Kensingtoni lukk on seade süsteemi lukustamiseks avalikus kohas kasutamisel. (Lukuseadet müüakse eraldi.)
  Lukustusseadme kasutamise kohta küsige lisateavet selle müüjalt.

8. S-VIDEO / VIDEO / R - AUDIO -L /

1. **S-VIDEO / VIDEO**
   : Sellised sisendseadmed nagu DVD, videomagnetofon või helivideokaamera on ühendatud monitori Video või S-Video terminaliga, kasutades RCA või S-Video kaablit.

2. **R - AUDIO -L**
   : Ühendage DVD-mängija ja videomagnetofoni (DVD-mängija / DTV jaotusseadme) port monitori pordiga **R-**

AUDIO-L.

3. 🎧
Ühendage kõrvaklapid kõrvaklappide ühenduspesasse.

Edasine informatsioon kaabliühenduste kohta on toodud alajaotuses Monitori ühendamine.

Afstandsbediening

Kaugjuhtimispuldi toimivust võivad mõjutada nii teler kui ka muud elektroonilised seadmed, mis töötavad monitori lähedal, põhjustades segavate sageduste tõttu talitlushäireid.

1. POWER
2. Numbrinupud
3. -/--
4. – +
5. MENU
6. MUTE
7. ▲▼◀▶ Üles-alla vasakule-paremale liikumise nupud
8. ENTER
9. INFO
10. SOURCE
11. PRE-CH
12. P
13. EXIT
14. P.MODE, M/B (MagicBright™)
15. S.MODE
16. STILL
17. P.SIZE
18. SOURCE
19. TTX/MIX
20. DUAL I-II
21. SLEEP
22. PIP
23. AUTO

1. **POWER**

   Selle nupu abil saate kuvari sisse või välja lülitada.

2. **Numbrinupud**

   TV-kanalite valimiseks TV-režiim is. Kasutatakse kanalite vahetamiseks, kui PIP (pilt pildis) on valitud ja PIP SOURCE (PIP-allikas) on seatud funktsioonile TV (teler).

3. **-/--**

   (Ühe-/kahekohalise numbriga kanali valik)

   Vajutage, et valida kahekohalise numbriga kanal.
   Seda nuppu vajutades kuvatakse "--" sümbol.
   Sisestage kahekohaline kanali number.

4. **– +**

   Helitugevuse reguleerimiseks.

5. **MENU**

   Kasutage seda nuppu ekraanilasuvate menüüde avamiseks ja menüüseadetes ühe sammu võrra tagasi liikumiseks.

6. **MUTE**

   Vajutage heli ajutiseks summutamiseks.
   Kuvatakse ekraani vasakus alumises nurgas.
   Vajutage nuppu MUTE uuesti, et tühistada funktsioon Mute (hääletu). Teine võimalus funktsiooni Mute (hääletu) tühistamiseks on vajutada nuppe **– +**.

7. **▲▼◄► Üles-alla vasakule-paremale liikumise nupud**

   Horisontaalselt või vertikaalselt ühelt menüü elemendilt teisele liikumiseks või menüüs valitud elemendi häälestamiseks.

8. **ENTER**

   Kasutatakse ekraanimenüü (OSD) valimiseks.

9. **INFO**

   Praegune ekraaniinfo kuvatakse ülemises vasakpoolses nurgas.

10. **SOURCE**

    PC režiim ist videorežiim i lülitumiseks.
    Ændring af kilden er kun tilladt i eksterne enheder, der er tilsluttet skærmen på det givne tidspunkt.

11. **PRE-CH**

    Seda nuppu kasutatakse selleks, et kohe eelmisele kanalile naasta.

12. **P**

    TV- režiim is TV-kanalite valimiseks.

13. **EXIT**

    Kui ekraanireguleerimismenüü on sisse lülitatud: väljumisnupu abil saate menüükuvast väljuda või ekraanireguleerimismenüü sulgeda.

14. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**

    Vajutage, et valida eelnevalt määratletud monitori režiim Picture Mode (pildirežiim) või muuta pildiatmosfääri.
    Seda nuppu vajutades kuvatakse kasutusel olev režiim ekraani alumises osas, keskel.

    TV / AV / Ext. / S-Video / Component / HDMI : P.MODE
    Monitoril on neli automaatset, tehases eelhäälestatud pildiseadet.
    Seejärel vajutage uuesti nuppu, et käia läbi eelkonfigureeritud režiim id.
    (Dynamic → Standard → Movie → Custom)

    PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
    MagicBright™ on uus funktsioon, mis loob kujutise vaatamiseks, sõltuvalt selle sisust, optimaalse keskkonna.
    Seejärel vajutage uuesti nuppu, et käia läbi eelkonfigureeritud režiim id.
    (Entertain → Internet → Text → Custom)

15. **S.MODE**

Seda nuppu vajutades kuvatakse kasutusel olev režiim ekraani alumises osas, keskel.
Monitor on varustatud siseehitatud hi-fi stereovõimendiga.
Seejärel vajutage uuesti nuppu, et käia läbi eelkonfigureeritud režiim id.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

16. **STILL- Töötab ainult CVBS-, S-video ja raadiosagedussignaali allikate puhul.**

    Vajutage nuppu üks kord, et pilt peatada (stoppkaader). Vajutage uuesti, et pilt aktiveerida.

17. **P.SIZE**

    Vajutage alla, et muuta ekraani suurust.
    - PC/ DVI mode : Wide / 4:3
    - TV / Ext. / AV / S-Video mode : Auto Wide / Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3
    - Component / HDMI mode : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3

18. **SOURCE - Reguleeritav, kui pilt-pildis-funktsioon (PIP) on SISSE LÜLITATUD**

    Video allika valimiseks.(PIP)

19. **TTX/MIX**

    TV kanalid edastavad teleteksti kaudu kirjalikku informatsiooni.
    - Teleteksti nupud

    Täiendavaks informatsiooniks >> TTX / MIX

20. **DUAL I-II**

    Kui telerivaatamise ajal kaugjuhtimispuldi DUAL nuppu kasutada, toimivad STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II ja MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO režiim id, sõltuvalt leviedastuse tüübist.

21. **SLEEP**

    Hiermee wordt de monitor uitgeschakeld na een vooraf bepaalde tijd.

22. **PIP - Saadaval vaid PC/DVI-režiimis**

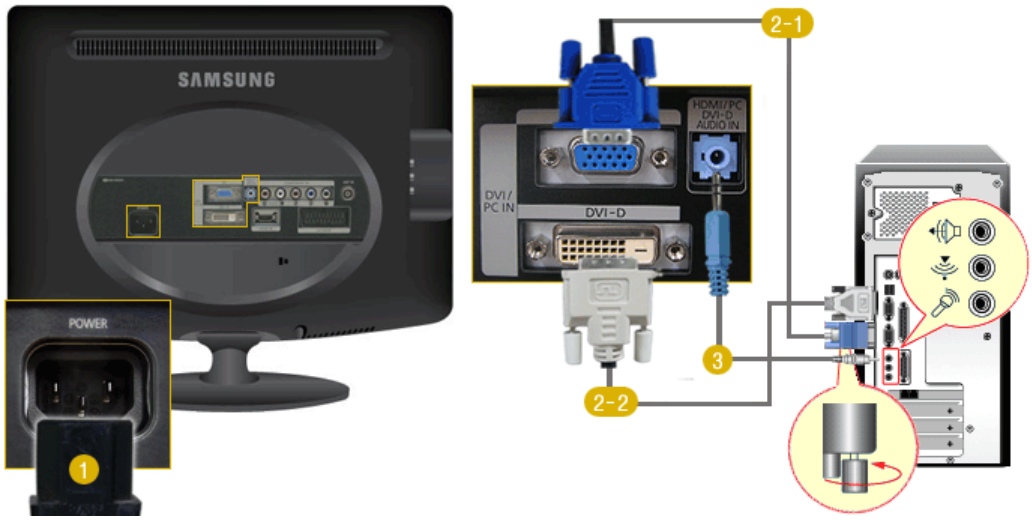
    Vajutage PIP nuppu, et PIP kuva sisse/välja lülitada.

23. **AUTO - Saadaval vaid PC-režiimis**

    Ekraanikuva automaatseks häälestamiseks.(PC)

Monitori ühendamine

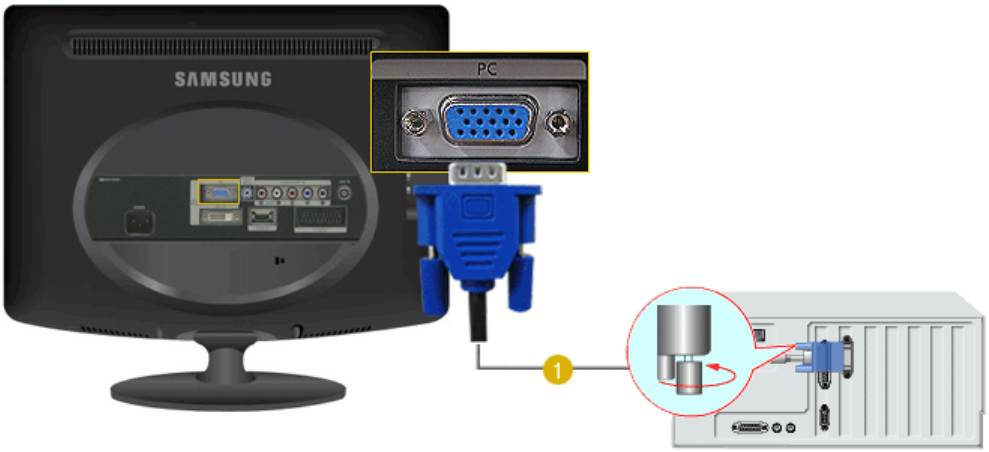
1. Arvutiga ühendamine



1. Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse
2. Kasutage oma arvutiga sobivat ühendust.
   2-1. Kasutades videokaardil (analoog-) D-pistikut.
   Ühendage signaalikaabel monitori tagaküljel paikneva **PC**-pordiga.
   [PC]
   2-2. Kasutades videokaardil (digitaal-) DVI-pistikut.
   Ühendage DVI-kaabel monitori tagaküljel paikneva pordiga **DVI-D**.
   [DVI-D]
3. Looge ühendus monitori tagaküljel paikneva **HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN**-pordi ja arvuti helikaardi vahel.
4. Lülitage arvuti ja monitor sisse.

---

2. Macintoshi arvutiga ühendamine



1. D-sub (analoog) pistiku kasutamine videokaardil.
   Ühendage signaalikaabel monitori tagaküljel paikneva D-SUB-pordiga.
   [PC]

2. Lülitage sisse monitor ja Macintosh.

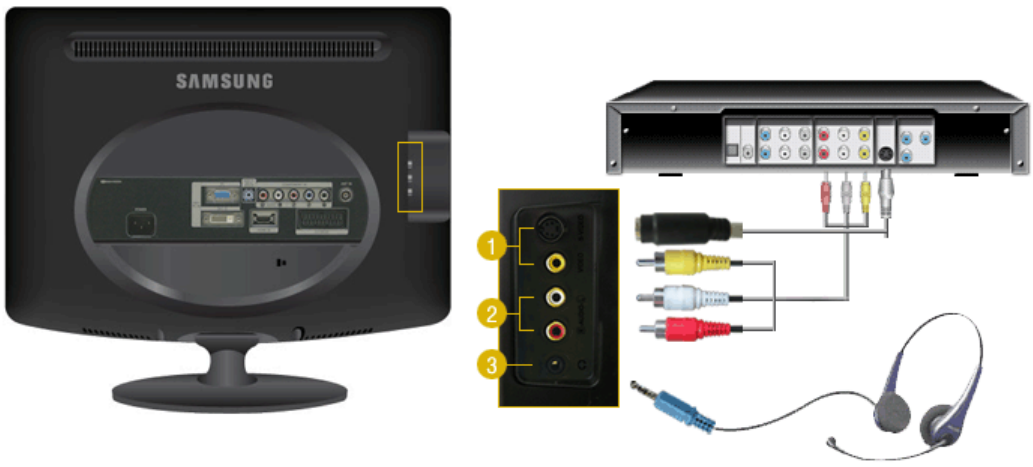
Teiste seadmetega ühendamine

Selle monitori võib seadme kasutaja ühendada selliste sisendseadmetega nagu DVD mängija, videomagnetofon või helivideokaamera või DTV või TV (ilma PCd ühendamata).
Monitori tagaosa konfiguratsioon võib erinevate toodete lõikes varieeruda.

1. AV ühendamine / Kõrvaklappide ühendamine

Monitoril on AV ühenduspesad, et ühendada AV sisendseadmeid (DVD, videomagnetofon või helivideokaamera). AV signaal on kättesaadav seni, kuni monitor sisse lülitatud.

Te võite ühendada kõrvaklapid monitoriga.



1. Sellised sisendseadmed nagu DVD, videomagnetofon või helivideokaamera on ühendatud monitori Video või S-Video terminaliga, kasutades RCA või S-Video kaablit.
2. Ühendage DVD-mängija ja videomagnetofoni (DVD-mängija / DTV jaotusseadme) port monitori pordiga **R-AUDIO-L**.
3. Ühendage kõrvaklapid kõrvaklappide ühenduspesasse.

4. Seejärel käivitage sisestatud DVD-diski või kassetiga DVD, videomagnetofon või helivideokaamera.
5. Sellisel juhul vajutage kuvari nuppu **SOURCE** (allikas) ja kontrollige uuesti sisendsignaale.

2. EXT.(RGB) ühendamine - Kehtiv ainult Scart liidest toetavate audio-videoseadmete korral.

Ühendage monitori port EXT (RGB) DVD-mängijaga Scart-pesa kaudu. DVD-d võite vaadata, ühendades lihtsalt DVD seadme peale toite sisselülitamist kuvariga.

1. Ühendage monitori port **EXT (RGB)** DVD-mängijaga Scart-pesa kaudu.
2. Valige Ext., vajutades monitori **SOURCE** nuppu.

---

3. TV ühendamine

Te võite vaadata monitoris teleprogramme, kui see on ühendatud antenni või ühisantenniga televisioonisüsteemi kaabliga, paigaldamata arvutile eraldi mis tahes TV vastuvõtuseadmeid või tarkvara.

1. Ühendage ühisantenniga televisioonisüsteemi või antenni koaksiaalkaabel monitori tagaküljel asetseva antennipesaga.
   Te peate kasutama selleks koaksiaalkaablit.

   - **Kasutades sisemist antennipesa:**
     Kontrollige esmalt seinas asetsevat antennipesa ja ühendage antennikaabel.
   - **Kasutades välist antenni:**
     Kui te kasutate välisantenni, laske see võimaluse korral paigaldada kvalifitseeritud spetsialistil.
   - **RF kaabli ühendamiseks antenni sisendterminali:**
     Hoidke RF kaabli vaskne osa otse.

2. Lülitage monitor sisse.
3. Valige TV, kasutades allika (SOURCE) nuppu, mille leiate teiste välissignaali reguleerimiseks

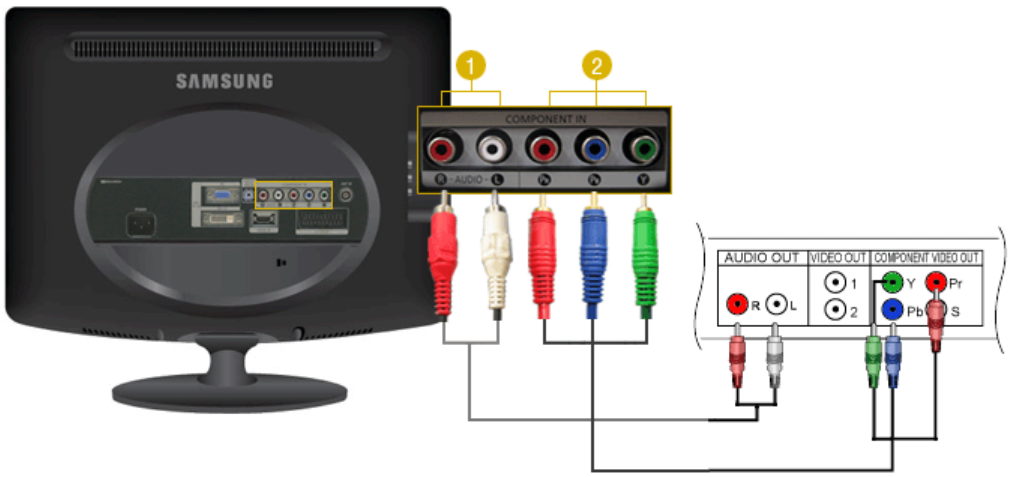
kasutatavate nuppude seast.

4. Valige soovitud TV-kanal.

Kas nõrgast signaalist tulenevalt on vastuvõtu kvaliteet halb?
Ostke ja paigaldage vastuvõtu kvaliteedi parandamiseks signaali võimendi.

4. DVD/DTV pealepandava seadme ühendamine

Ühendage DVD/DTV pealepandava seadme sisendiga, kui seadmel on DVD/DTV pistik. Te võite vaadata Komponenti, kui ühendate selle lihtsalt monitoriga, kui toide on sees.



1. Ühendage DVD-mängija ja videomagnetofoni (DVD-mängija / DTV jaotusseadme) port monitori pordiga **R-AUDIO-L**.
2. Ühendage DVD-mängija ja DTV jaotusseadme port VIDEO OUT sisendportidega P_R, P_B,Ykomponentvideokaabli (P_R, P_B,Y) abil.
3. Valige Component, kasutades **SOURCE** nuppu monitori esiküljel.

5. HDMI Ühendamine

Arvutit ei saa liidesega **HDMI IN** ühendada.

1. Sisendseadmed (näiteks DVD-mängija) ühendatakse monitoriliidese **HDMI IN** külge HDMI-kaabli abil.
2. Seejärel sisestage DVD ja käivitage DVD-mängija.

3. Valige HDMI, kasutades **SOURCE** nuppu monitori esiküljel.

6. Ühendamine DVI-HDMI-kaabli abil

1. Ühendage digitaalse väljundseadme DVI-väljundi liides monitori liidesega HDMI IN, kasutades selleks DVI-HDMI-kaablit (DVI to HDMI cable).
2. Ühendage arvuti stereokaabli punane ja valge RCA-pistik digitaalse väljundseadme sama värvi heliväljundi liidestega ja teises otsas olev pistik monitori liidesega **HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN**.
3. Seejärel sisestage DVD ja käivitage DVD-mängija.
4. Valige HDMI, kasutades **SOURCE** nuppu monitori esiküljel.

Aluse kasutamine

1. Aluse kokkumurdmine

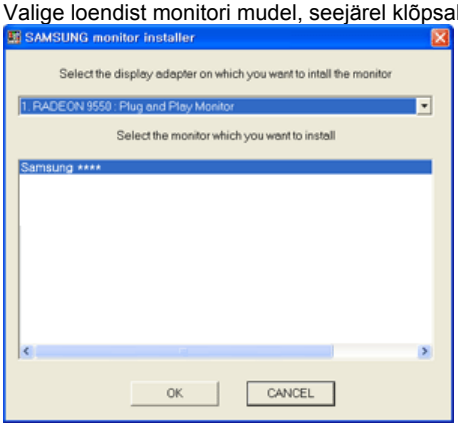
Te võite monitori 0 kuni 18 kraadi kallutada.

Monitori draiveri installimine (automaatne)

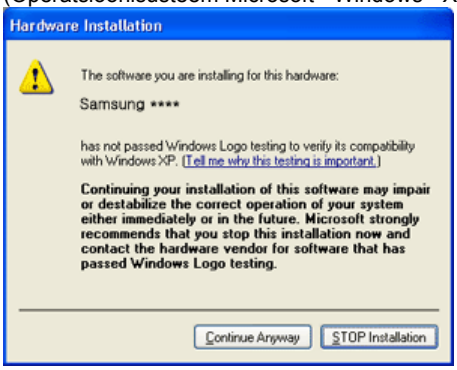
Sisestage monitori komplekti kuuluv CD-ROM, kui monitori draiveri operatsioonisüsteem vastava instruktsiooni ekraanile kuvab. Draiveri installeerimine erineb mõnevõrra operatsioonisüsteemiti. Järgige instruktsioone, lähtuvalt arvuti operatsioonisüsteemist.

Veebilehekülg :http://www.samsung.com/ (WorldWide)
http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Hiina)

1. Sisestage CD CD-draiverisse.
2. Valige "**Windows**".
3. Valige loendist monitori mudel, seejärel klõpsake **"OK"** -nupule.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Kui te näete järgmist akent "**Sõnum**" ("**Message**"), klõpsake "**Jätka igal juhul**" ("**Continue Anyway**") -nupule. Seejärel klõpsake "**OK**" -nupule.
(Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® XP)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi. Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele
http://www.samsung.com/

5. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

Monitori draiveri installimine (käsitsi)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Sisestage monitori komplekti kuuluv CD-ROM, kui monitori draiveri operatsioonisüsteem vastava instruktsiooni ekraanile kuvab. Draiveri installeerimine erineb mõnevõrra operatsioonisüsteemiti. Järgige instruktsioone, lähtuvalt teie arvuti operatsioonisüsteemist.

Pange valmis tühi diskett ja laadige siintoodud veebileheküljelt alla draiveri programmi fail.

Veebilehekülg :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Hiina)

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows Vista™

1. Sisestage kasutusjuhendi CD oma CD-ROMi draivi.
2. Klõpsake käske (Start) ja "**Control Panel**"(Juhtpaneel). Seejärel topeltklõpsake valikut "**Appearance and Personalization**"(Ilme ja isikupärastamine).

3. Klõpsake valikuid "**Personalization**"(Isikupärastamine) ja "**Display Settings**"(Ekraanisätted).

4. Klõpsake nuppu "**Advanced Settings...**"(Täpsemad sätted…).

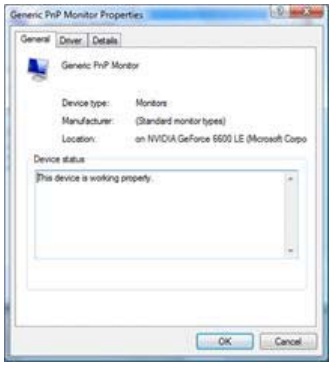
5. Klõpsake vahekaardi "**Monitor**"(Kuvar) nuppu "**Properties**"(Atribuudid). Kui nupp "**Properties**"(Atribuudid) on deaktiveeritud, siis on monitori konfigureerimine lõpule viidud. Monitori saab kasutada ka nii, nagu see on.
Kui kuvatakse joonisel näidatud sõnum "**Windows needs...**"(Windows peab…), siis klõpsake nuppu "**Continue**"(Jätka).

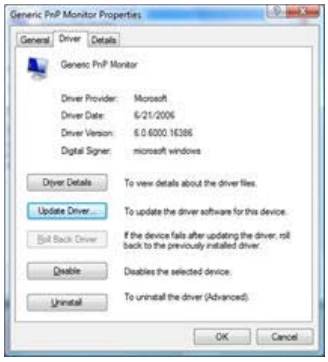
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi.
Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele

http://www.samsung.com/

6. Klõpsake vahekaardi "**Driver**"(Draiver) nuppu "**Update Driver…**"(Värskenda draiver…).



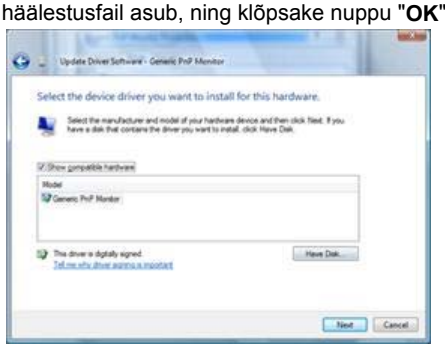


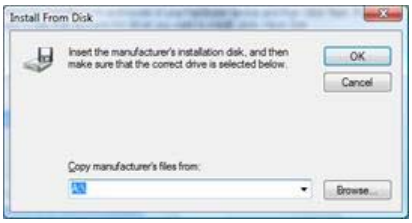
7. Märkige ruut "**Browse my computer for driver software**"(Otsi draiveritarkvara minu arvutist) ja klõpsake valikut "**Let me pick from a list of device drivers on my computer**"(Luba valida minu arvuti seadmedraiveritest).

How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

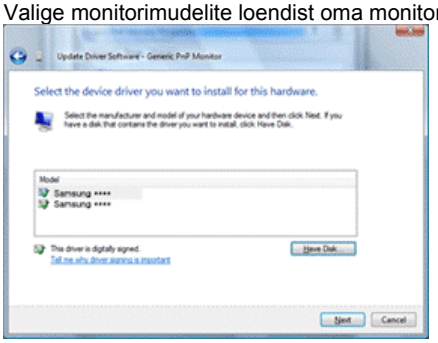
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Klõpsake nuppu "**Have Disk…**"(Võta ketas…) ja valige kaust (näiteks D:\draiv), kus draiveri häälestusfail asub, ning klõpsake nuppu "**OK**".

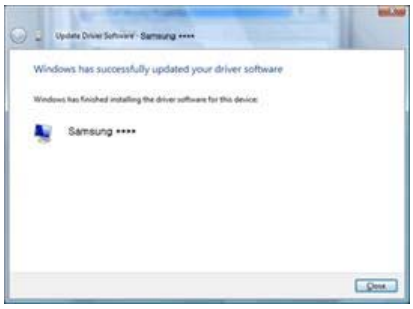
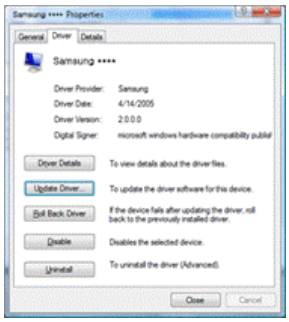


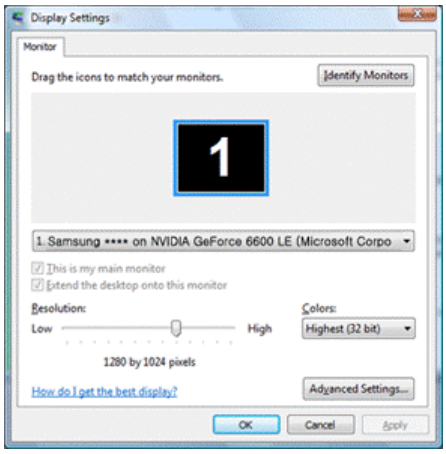

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

9. Valige monitorimudelite loendist oma monitori mudel ja klõpsake nuppu "**Next**"(Edasi).



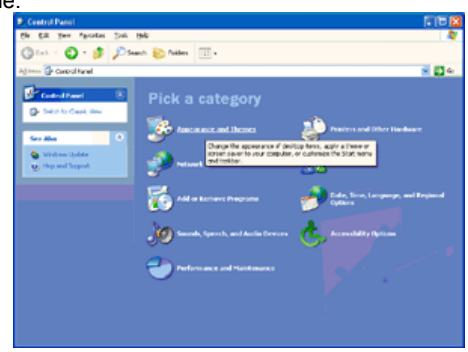
10. Klõpsake avatud dialoogibokside sulgemiseks järjest nuppe "**Close**"(Sule) → "**Close**"(Sule) → "**OK**" → "**OK**".

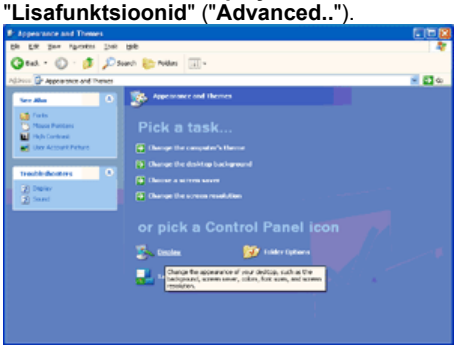


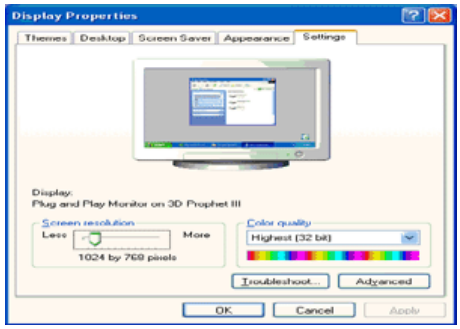
Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® XP

1. Sisestage CD CD-draiverisse.
2. Valige "**Start**" --> "**Juhtpaneel**" ("**Control Panel**"), seejärel klõpsake "**Välimus ja teemad**" ("**Appearance and Themes**") -ikoonile.

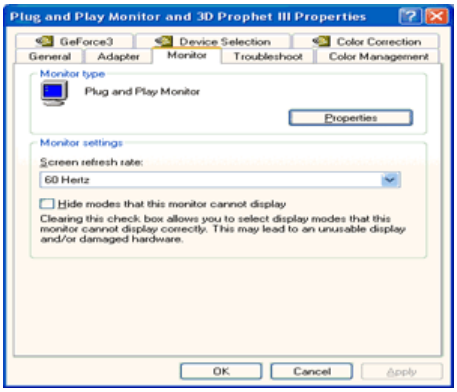


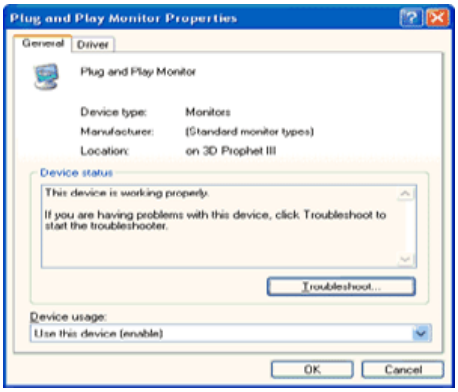
3. Klõpsake "**Kuva**" ("**Display**") -ikoonile ja valige vahekaart "**Seadistused**" ("**Settings**"), seejärel "**Lisafunktsioonid**" ("**Advanced..**").



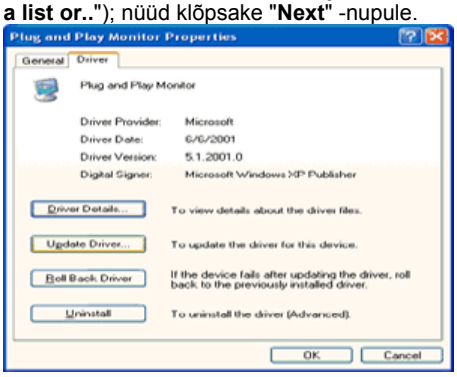


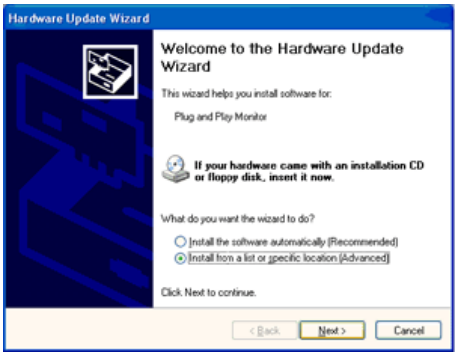
4. Klõpsake "**Funktsioonid**" ("**Properties**") -nupule vahekaardil "**Monitor**" ja valige vahekaart "**Draiver**" ("**Driver**").



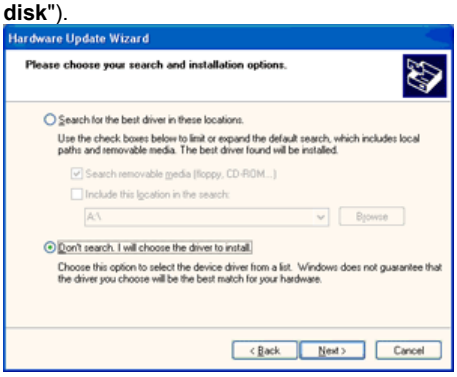


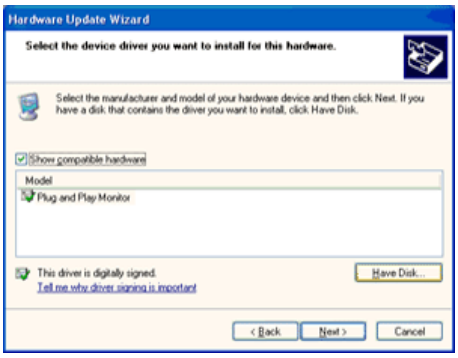
5. Valige "**Värskenda draiver..**" ("**Update Driver..**") ja seejärel "**Installeeri loendist või ..**" "**Install from a list or..**"); nüüd klõpsake "**Next**" -nupule.



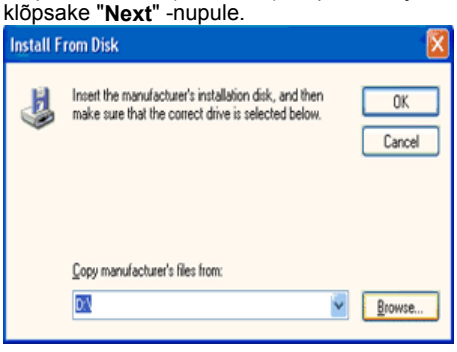

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

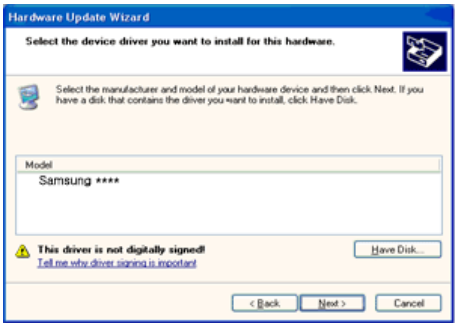
6. Valige esmalt "**Ära otsi, ma..**" ("**Don't search, I will..**"), siis "**Next**" ja seejärel "**Sisesta ketas**" ("**Have disk**").


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

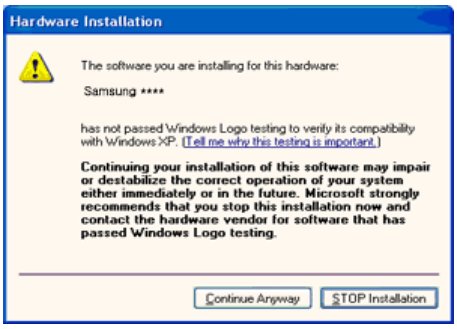

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klõpsake "**Sirvi**" ("**Browse**") -nupule, seejärel valige A:(D:\Driver) ja loendist oma monitori mudel ning klõpsake "**Next**" -nupule.



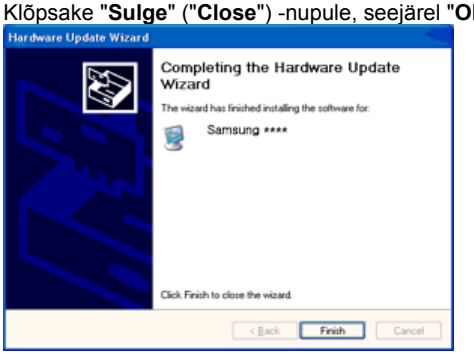

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

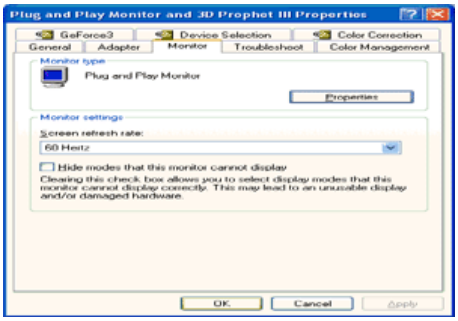
8. Kui te näete järgmist akent "**Sõnum**" ("**Message**"), klõpsake "**Jätkake igal juhul**" ("**Continue Anyway**") -nupule. Seejärel klõpsake "**OK**" -nupule.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi. Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele http://www.samsung.com/.

9. Klõpsake "**Sulge**" ("**Close**") -nupule, seejärel "**OK**" -nupule.





10. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® 2000

Kui monitorile kuvatakse tekst "Digitaalset allkirja ei leitud" ("Digital Signature Not Found"), toimige järgnevalt.

1. Valige "**OK**" -nupp aknas "**Sisesta kettas**" ("**Insert disk**").
2. Klõpsake "**Sirvi**" ("**Browse**") -nupule aknas "**Vajalik fail**" ("**File Needed**").
3. Valige A:(D:\Driver), klõpsake "**Ava**" ("**Open**") -nupule ja seejärel "**OK**" -nupule.

Kuidas installeerida?

1. Valige "**Start**" , "**Seadistus**" ("**Setting**") , "**Juhtpaneel**" ("**Control Panel**").
2. Tehke topeltklõps ikoonile "**Kuva**" ("**Display**").
3. Valige vahekaart "**Seadistused**" ("**Settings**") ja seejärel "**Lisafunktsioonid**" ("**Advanced..**").
4. Valige "**Monitor**".
   Variant1:Kui nupp 'Funktsioonid' ('Properties') ei ole aktiivne, on monitor nõuetekohaselt konfigureeritud. Palun peatage installeerimine.
   Variant2:Kui nupp 'Funktsioonid' ('Properties') on aktiivne, klõpsake 'Funktsioonid' ('Properties') -nupule ning järgige alltoodud juhiseid.
5. Valige "**Draiver**" ("**Driver**"), "**Värskenda draiver..**" ("**Update Driver..**") ja seejärel klõpsake "**Next**" -nupule.
6. Valige "**Kuvage teadaolevate draiverite loend selle seadme jaoks, et saaksin valida vastava draiveri**" ("**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**"), seejärel "**Next**" ja "**Sisesta ketas**" ("**Have disk**").
7. Klõpsake "**Sirvi**" ("**Browse**") -nupule, seejärel valige A:(D:\Driver).
8. Klõpsake "**Ava**" ("**Open**") -nupule, seejärel "**OK**" -nupule.
9. Valige monitori mudel ja klõpsake "**Next**" -nupule.
10. Klõpsake "**Lõpeta**" ("**Finish**") -nupule, seejärel "**Sulge**" ("**Close**") -nupule.

Kui avaneb aken "**Digitaalset allkirja ei leitud**" ("**Digital Signature Not Found**"), siis klõpsake "**Yes**" -nupule. Nüüd klõpsake "**Lõpeta**" ("**Finish**") -nupule ja seejärel "**Sulge**" ("**Close**") -

nupule.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Valige "**Start**" , "**Seadistus**" ("**Setting**") , "**Juhtpaneel**" ("**Control Panel**").
2. Tehke topeltklõps ikoonile "**Kuva**" ("**Display**").
3. Valige vahekaart "**Seadistused**" ("**Settings**") ja klõpsake "**Lisafunktsioonid**" ("**Advanced Properties**") -nupule.
4. Valige vahekaart "**Monitor**".
5. Klõpsake "**Muuda**" ("**Change**") -nupule alajaotuses "**Monitori tüüp**" ("**Monitor Type**").
6. Valige "**Määrake draiveri asukoht**" ("**Specify the location of the driver**").
7. Valige "**Kuvage vastavas kataloogis paiknevate draiverite loend..**" ("**Display a list of all the driver in a specific location..**", seejärel klõpsake "**Next**" -nupule.
8. Klõpsake "**Sisesta ketas**" ("**Have Disk**") -nupule.
9. Valige A:\(D:\driver), seejärel klõpsake "**OK**" -nupule.
10. Valige "**Näita kõiki seadmeid**" ("**Show all devices**") ja seejärel määratlege monitor, mis kattub teie poolt juba arvutiga ühendatuga, ning klõpsake "**OK**" -nupule.
11. Jätkake, klõpsates "**Sulge**" ("**Close**") - ja "**OK**" -nupule, lõpetades installeerimise dialoogiboksi "**Kuva funktsioonid**" ("**Display Properties**") sulgemisega.
    (Ekraanile võidakse kuvada ka mõni teine hoiatussõnum või teade; sel juhul valige vastav monitori funktsioon.)

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® NT

1. Valige "**Start**", "**Seadistused**" ("**Settings**"), "**Juhtpaneel**" (" **Control Panel**") ja seejärel tehke topeltklõps "**Kuva**" ("**Display**") -ikoonile.
2. Aknas "**Kuva registreerimise informatsioon**" ("**Display Registration Information**") klõpsake vahekaardile "**Seadistused**" ("**Settings**") ja valige seejärel "**Kõik kuvarezhiimid**" ("**All Display Modes**").
3. Valige rezhiim, mida soovite kasutada (resolutsioon, värvide arv, vertikaalne sagedus) ja klõpsake seejärel "**OK**" -nupule.
4. Klõpsake "**Rakenda**" ("**Apply**") -nupule, kui näete pärast testi valimist, et ekraan toimib normaalselt. Kui ekraan ei toimi normaalselt, valige teine rezhiim (madalam resolutsioon, väiksem värvide arv või sagedus).

Kui "**Kõik kuvarezhiimid**" ("**All Display Modes**") ei paku ühtegi rezhiimi, valige resolutsiooni tase ja vertikaalne sagedus kasutusjuhendi alajaotusest Kuvarezhiimide eelseadistus(Preset Display Modes).

Operatsioonisüsteem Linux

X-Window System'i kasutamiseks peate te looma faili X86Config (süsteemi paigaldusfaili tüüp).

1. Kui faili X86Config on loodud, valige Enter esimeses ja teises kuvaaknas.
2. Kolmas kuvaaken on **hiire seadistamiseks**.
3. Seadke hiir oma arvuti järgi paika.
4. Järgmine kuvaaken on **klaviatuuri valimiseks**.
5. Seadke klaviatuur oma arvuti järgi paika.
6. Järgmine kuvaaken on **monitori häälestamiseks**.
7. Kõigepealt seadke paika monitori **horisontaalne sagedus**. (Te võite sisestada sageduse otse.)
8. Seadke paika monitori **vertikaalne sagedus**. (Te võite sisestada sageduse otse.)
9. Sisestage **monitori mudeli nimetus**. See informatsioon ei mõjuta vahetult X-Window süsteemi.
10. Te olete **lõpetanud** monitori häälestamise.
    Rakendage X-Window süsteemi pärast soovitatud riistvara teiste komponentide häälestamist.

Input

Available Reziim P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

Vaikesätted võivad muutuda vastavalt valitud sisendreziimile (välissisendiallika loendis valitud sisendsignaaliallikas) ja valitud resolutsioonile.

OSD	Kirjeldus	Käivita/peata
Source List	Kasutage PC, TV või teise monitoriga ühendatud välise sisendallika valimiseks. Kasutage teile sobiva kuva valimiseks. **Kaugjuhtimispuldi otsenupp on 'SOURCE'.** **1) PC** **2) DVI** **3) TV** **4) Ext.** **5) AV** **6) S-Video** **7) Component** **8) HDMI**	
PIP	Kui välised A/V seadmed (videomagnetofon või DVD) on monitoriga ühendatud, võimaldab PIP teil vaadata videot nendelt seadmetelt väikeses aknas, mis on superponeeritud PC videosignaaliga. (On/Off) **- Saadaval ainult PC / DVI reziimis.** **1) PIP** : PIP funktsiooni aktiveerimine või deaktiveerimine.	PIP

	Kaugjuhtimispuldi otsenupp on 'PIP'. **Off / On** **2) Source** : Valige PIP jaoks sisendallikas. **Kaugjuhtimispuldi otsenupp on 'SOURCE'.** **PC / DVI** : TV / AV / S-Video **3) Size** : PIP akna suuruse muutmine. / / Kui seate menüü Size (suurus) valikuks , siis menüüd Position (paigutus) ei aktiveerita. **4) Position**: Muutke PIP akna asukohta. / / /	SOURCE Size Position P
Edit Name	Määrake sisendseade, mis on ühendatud sisendpistikutega, et teha sisendallika valimine lihtsamaks. **1) PC** **2) DVI** **3) Ext.** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component** **7) HDMI**	PTEAS CH

Picture

PC / DVI Mode

Available Reziim P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

Vaikesätted võivad muutuda vastavalt valitud sisendreziimile (välissisendiallika loendis valitud sisendsignaaliallikas) ja valitud resolutsioonile.

OSD	Kirjeldus	Käivita/peata
MagicBright™	MagicBright™ on uus funktsioon, mis võimaldab optimeerida vaatamiskeskkonda sõltuvalt vaadatava pildi sisust. Praegu on saadaval 4 neli erinevat režiimi: Text, Internet, Entertain ja Custom. Igal režiimil on oma eelnevalt konfigureeritud heledusaste. Hõlpsasti saate 4 sätte valida, kui vajutate nuppu 'M/B'.	

	Kaugjuhtimispuldi otsenupp on 'M/B'-nupp. **1) Entertain** : Kõrge heledus Filmide vaatamiseks (näiteks DVD või VCD) **2) Internet** : Keskmine heledus Erinevate kujutistega, nagu tekst ja graafika, töötamiseks. **3) Text** : Normaalne heledus Rasket teksti sisaldavate dokumentide või tööde jaoks **4) Custom** Kuigi parameetrid on hoolikalt meie inseneride poolt valitud, võivad eelkonfigureeritud väärtused osutuda teie silmadele mittesobivateks, lähtuvalt teie eelistustest. Sellisel juhul reguleerige OSD menüüst heledust ja kontrastsust.	
Custom	Te võite kasutada ekraanimenüüsid, et contrast ja brightness sobivaks reguleerida **1) Contrast** : Saate reguleerida kontrastsust. **2) Brightness** : Saate reguleerida eredust.	
Kui te reguleerite pilti, kasutades Custom funktsiooni, siis lülitub MagicBright reziim Custom reziimi.		
Colour Tone	Värvitooni võib muuta. Ka DTV üksikud värvid on kasutaja poolt reguleeritavad. **1) PC : Cool / Normal / Warm / Custom** **2) DVI : Cool / Normal / Warm**	
Colour Control	Üksikute R, G, B värvide reguleerimine. **1) Red** **2) Green** **3) Blue** **- Saadaval ainult PC reziimis.**	
Kui te reguleerite pilti, kasutades funktsiooni Colour Control, siis lülitub Colour Tone reziim Custom reziimi.		
Image Lock	Pildilukku (Image Lock) kasutatakse selleks, et saavutada parimat ja stabiilset kujutise kvaliteeti, eemaldades müra, mis põhjustab pildi värinat ja virvendust. Kui peenhäälestus ei anna rahuldavat tulemust, kasutage tavalist häälestust ja seejärel uuesti peenhäälestust. **- Saadaval ainult PC reziimis.** **1) Coarse** : Eemaldab müra, näiteks vertikaalsed triibud. Jäme seadistus võib ekraanipildi ala nihutada. Pildi saate uuesti keskele nihutada horisontaalse reguleerimise menu abil. **2) Fine** : Eemaldab müra nagu näiteks horisontaalsed triibud. Kui müra ei kao isegi pärast peenhäälestamist, korrake tegevust pärast sageduse reguleerimist (kella kiirus). **3) Sharpness** **- Kui Source (allikas) on seatud DVI (DVD-mängija) funktsioonile, töötab vaid see funktsioon.** : Seadistage pildi teravus. **4) Position** : Reguleerib kuva asukohta horisontaalselt ja vertikaalselt.	**1) Coarse** **2) Fine** **3) Sharpness** **4) Position**
Auto Adjustment	Väärtusi seatakse automaatselt. Kui te muudate eraldusvõimet kontrollpaneelilt, käivitub Auto Adjustment funktsioon. **Kaugjuhtimispuldi otsenupp on 'AUTO'-nupp.**	
Size	Te võite aktiveerida funktsiooni 'Pildi suurus'. **1) Wide** **2) 4:3**	
PIP Picture	Te võite reguleerida PIP funktsiooni seadeid. **- Saadaval ainult PC / DVI reziimis.** **1) Contrast** : PIP akna kontrastsuse reguleerimine ekraanil.	

	2) Brightness : PIP akna heleduse reguleerimine ekraanil. **3) Sharpness** : Reguleerib PIP-akna teravust (Sharpness). **4) Colour** : Reguleerib ekraani PIP-akna värvi (Color). **5) Tint** : Lisab PIP-aknale loomuliku tooni. **Available reziim : PIP ON** Menüüvalik Tint (värvitoon) muutub kättesaadavaks levisüsteemilt PAL süsteemile NTSC lülitumisel ning see kuvatakse vaatamise ajal.PAL-süsteemi puhul seda valikut ei kuvata. Lisateavet leiate jaotisest Levisüsteemid riikide kaupa.	

TV / Ext. / AV / S-Video / Component / HDMI Mode

Available Reziim P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

Vaikesätted võivad muutuda vastavalt valitud sisendreziimile (välissisendiallika loendis valitud sisendsignaaliallikas) ja valitud resolutsioonile.

OSD	Kirjeldus	Käivita/peata
Mode	Monitoril on neli automaatset, tehases eelhäälestatud pildiseadet ("Dynamic", "Standard", "Movie" ja "Custom") . Te võite aktiveerida Dynamic, Standard, Movie või Custom seade. **Kaugjuhtimispuldi otsenupp on 'P.MODE'-nupp.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	
Custom	Te võite kasutada ekraanimenüüsid, et kontrastsus ja heledus sobivaks reguleerida. **1) Contrast** : Saate reguleerida kontrastsust. **2) Brightness** : Saate reguleerida eredust. **3) Sharpness** : Reguleerib PIP-akna teravust (Sharpness). **4) Colour** : Reguleerib ekraani PIP-akna värvi (Color). **5) Tint** : Lisab kuvale loomuliku tooni. Menüüvalik Tint (värvitoon) muutub kättesaadavaks levisüsteemilt PAL süsteemile NTSC lülitumisel ning see kuvatakse vaatamise ajal.PAL-süsteemi puhul seda valikut ei	

	kuvata. Lisateavet leiate jaotisest Levisüsteemid riikide kaupa.	
Colour Tone	Värvitooni võib muuta. Ka DTV üksikud värvid on kasutaja poolt reguleeritavad. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	
Size	Te võite aktiveerida funktsiooni 'Pildi suurus'. **Kaugjuhtimispuldi otsenupp on 'P.SIZE'.** • **TV / Ext. / AV / S-Video mode : Auto Wide / Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3** • **Component / HDMI mode : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3**	

Sound

Available Reziim P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

Vaikesätted võivad muutuda vastavalt valitud sisendreziimile (välissisendiallika loendis valitud sisendsignaaliallikas) ja valitud resolutsioonile.

OSD	Kirjeldus	Käivita/peata
Mode	Monitor on varustatud siseehitatud hi-fi stereovõimendiga. **Kaugjuhtimispuldi otsenupp on 'S.MODE'.** **1) Standard** : Valige Standard, et valida standardsed tehaseseaded. **2) Music** : Valige Music, kui vaatate muusikavideoid või kontserte. **3) Movie** : Valige Movie, kui vaatate filme. **4) Speech** : Valige Speech, kui vaatate jutusaateid, millest põhilise osa moodustab dialoog (näiteks uudised). **5) Custom** : Valige Custom, kui soovite muuta seaded teile sobivaks.	
Custom	Heliseaded võib reguleerida teile sobivaks. **1) Bass**	

	: Madalsagedusliku audio rõhutamiseks. **2) Treble** : Madalsagedusliku heli rõhutamiseks. **3) Balance** : Võimaldab seada heli balanssi vasaku ja parema kõlari vahel. **Te võite kuulda heli isegi siis, kui helitugevuse väärtus on seatud 0-ks.**	
Auto Volume	Vähendab helitugevuse erinevusi erinevate kanalite vahel. **Off** **On**	
Sound Select	Kui PIP on aktiveeritud, võite te valida Main (põhi-) või Sub (ala-). **1) Main** **2) Sub** **Available reziim : PIP ON**	

Channel

Available Reziim P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

Vaikesätted võivad muutuda vastavalt valitud sisendreziimile (välissisendiallika loendis valitud sisendsignaaliallikas) ja valitud resolutsioonile.

OSD	Kirjeldus	Käivita/peata
Country	Valige enne Auto Store (automaatne salvestamine) funktsiooni rakendamist riik, kus toodet kasutatakse. Kui teie riiki loendis ei leidu, valige Other (muu). **1) Belgium** **7) Sweden** **2) France** **8) Switzerland** **3) Germany** **9) United Kingdom** **4) Italy** **10) Others** **5) Netherlands** **11) CIS** **6) Spain** **12) E. Europe**	
Auto Store	Te võite kontrollida erinevaid sagedusi, mis on saadaval teie televiisoris, ja salvestada kõik automaatselt leitud jaamad.	
Manual Store	Te võite kontrollida erinevaid sagedusi, mis on saadaval teie televiisoris, ja salvestada kõik automaatselt leitud jaamad. **1) Programme**: Vastava programminumbri ekraanile kuvamine. **2) Colour System**: Reguleerige korduvalt, kuni värvi kvaliteet vastab kõigiti teie ootustele. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NTSC4.43)	

	3) Sound System: Reguleerige korduvalt, kuni heli kvaliteet vastab kõigiti teie vajadustele. (BG <-> DK <-> I <-> L) **4) Channel** : Kanali valimiseks vastaval sagedusel üles/alla reguleerimise teel. **5) Search** : Tüüner kontrollib sagedusvahemikku, kuni ekraanile ilmub esimene kanal või kanal, mille te valisite. **6) Store** : Kasutatakse selleks, et vahetada kahe kanali numbreid.	
Channel Manager	**1) Channel List** : Ainult soovitud kanalite kuvamiseks saate te kanaleid lisada või kustutada. "🔒" on aktiveeritud, kui funktsioon "Child Lock" (Lapselukk) on sisse lülitatud ("On"). **2) Child Lock** : Takistab lastel ebasobivate programmide vaatamist, blokeerides kindlad saate- või videopraogrammid. Funktsiooni Child Lock saab valida ainult kaugjuhtimispuldilt.	
Sort	Kasutatakse selleks, et vahetada kahe kanali numbreid.	
Name	Kui kanali manuaalse või automaatse salvestamise ajal saadetakse selle nimi, määratakse kanalitele nimed otse. Te võite neid nimesid siiski muuta või uutega asendada.	
Fine Tune	Nõrga signaali või antenni ebaõige konfiguratsiooni tõttu võib mõnede kanalite häälestamine osutuda keerulisemaks.	

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Setup

Available Reziim P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

Vaikesätted võivad muutuda vastavalt valitud sisendreziimile (välissisendiallika loendis valitud sisendsignaaliallikas) ja valitud resolutsioonile.

OSD	Kirjeldus	Käivita/peata
Language	Te võite seada ühe 8-st keelest. English Deutsch Français Español Italiano Svenska Português Русский **Märkus:** Valitud keel avaldab mõju ainult OSD keelele. Sellel pole mitte mingit mõju arvutis rakendatavale mistahes tarkvarale.	
Sleep Timer	Lülitab monitori pärast eelnevalt määratletud ajavahemikku välja. **1) Off 2) 30 3) 60 4) 90 5) 120 6) 150 7) 180**	

	Kaugjuhtimispuldi otsenupp on 'SLEEP'-nupp.	
Transparency	Poolläbipaistvuse muutmiseks OSD taustal. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	
Blue Screen	Kui signaal puudub või on väga nõrk, asendab müraga pildi automaatselt sinine ekraan. Kui te soovite jätkata halva kvaliteediga pildi vaatamist, tuleb seada "Blue screen" reziim väärtusele "Off". **Off** **On**	
Reset	Pildi parameetrid asendatakse tehase vaikeväärtustega. **1) Image Reset** **2) Colour Reset**	
HDMI Black Level	Kui DVD või digiboks on ühendatud teie TV-ga HDMI kaudu, võib see sõltuvalt ühendatud välisseadmest põhjustada häireid ekraanikvaliteedis, näiteks musta värvi liigset intensiivsust, nõrka kontrastsust, värvide kadumist vms. Sellisel juhul peaksite oma TV ekraanikvaliteeti reguleerima HDMI black level konfigureerimise treel. **Normal** **Low**	

SyncMaster 932MW

Diagnostika

Kontrollige järgmisi punkte ise, enne kui teenindusse pöördute. Võtke teeninduskeskusega ühendust siis, kui te ei suuda tekkinud probleeme ise lahendada.

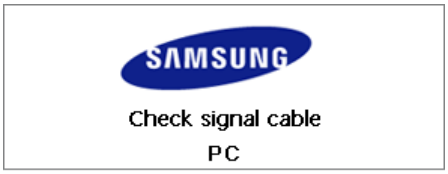
Enesetestimise funktsiooni kontroll | Ei ole optimaalne režiim
Monitori adapteri draiver | Hooldus ja puhastamine | Vead ja soovitatavad meetmed

1. Enesetestimise funktsiooni kontroll

Monitori üheks funktsiooniks on diagnostika (enesekontrolli süsteem), mis võimaldab kindlaks teha, kas kuvar töötab laitmatult.

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka monitor.
2. Ühendage arvuti tagaosast lahti videokaabel.
3. Lülitage monitor sisse.

   Allpool esitatud joonis ("Kontrollige signaalikaablit") kuvatakse mustal taustal, kui monitor töötab tavapäraselt, kuigi ei tunne ära signaali. Enesetestimise režiimis jääb LED toiteindikaator roheliseks ja kujutis liigub ekraanil ringi.

   Mistahes boksi mitteilmumine viitab monitoriga seonduvale probleemile. See boks tuleb esile ka normaalses töörezhiimis, kui videokaabel osutub lahti ühendatuks või kahjustatuks.
4. Lülitage monitor välja ja ühendage videokaabel lahti; seejärel lülitage sisse nii arvuti kui ka monitor.

Kui monitori ekraan jääb pärast eeltoodud protseduuri läbimist tühjaks, vaadake üle videokontroller ja arvutisüsteem; monitor funktsioneerib normaalselt.

2. Ei ole optimaalne režiim

Kui vertikaalne eraldusvõime ei ole optimaalses režiimis, võite te ekraanikuva siiski näha, kuid ekraani alumises osas kuvatakse hoiatusteade, mis kaob ühe minuti möödumisel.
Kasutaja peab reguleerima sagedust selle ühe minuti jooksul.

Not Optimum Mode

Recommended Mode
1400 x 900 60Hz

Täpsemat informatsiooni eraldusvõimete või värskendussageduste kohta leiate alajaotusest 'Specifications > Preset Timing Modes'.

---

3. Monitori adapteri draiver

Monitori adapter viitab arvuti videokaardi draiverile.
Kui adapter ei ole korralikult häälestatud, ei saa te reguleerida eraldusvõimet, sagedust või värve ega paigaldada monitori draiverit.

1. Adapteri draiveri kontroll
   Klõpsake Start ->Settings -> Control Panel -> Display -> Settings -> Advanced -> Adapter.
   Kui kuvatakse vaikesätet "Default" või vale tootemudelit, siis tähendab see, et adapteri draiver ei ole õigesti installitud. Installige adapteri draiver uuesti, vastavalt arvuti või videokaardi tootja juhistele.

2. Installing Adapter Driver
   Allpool on toodud üldjuhised.
   Konkreetsete küsimustega pöörduge vastava arvuti- või videokaardi tootja poole.

   1) Klõpsake Start ->Settings ->Control Panel -> Display-> Settings -> Advanced ->Adapter ->Update Driver ->Next-> Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver ->Next ->Have Disk (Sisestage videokaardi draiveri diskett -> OK -> Next -> Next ->Finish.
   2) Juhul kui teie arvutis on adapteri draiveri seadistusfail. Käitage Setup.exe või Install.exe, mille leiate adapteri draiveri seadistusfailist.

---

4. Hooldus ja puhastamine

1. Monitori korpuse hooldus.
   Puhastage pehme lapiga pärast seda, kui olete lahti ühendanud toitejuhtme.

- Ärge kasutage benseeni, vedeldit ega teisi tuleohtlikke aineid ega niisket lappi.
- Soovitame kasutada Samsungi puhastusvahendit, et vältida ekraani kahjustamist.

2. Puhastage ekraani ettevaatlikult puhta pehme lapiga (puuvill, flanell).

- Ärge kasutage kunagi atsetooni, benseeni või vedeldit. (See võib tekitada ekraani pinnale mõrasid või deformatsioone).
- Kasutajalt võidakse nõuda nende kulude tasumist, mis on seotud tema poolt tekitatud rikete kõrvaldamisega.

---

5. Vead ja soovitatavad meetmed

Monitor taastoodab PC-lt saadud visuaalseid signaale. Seepärast, kui PC või videokaardiga esineb probleeme, võib ekraan tühjeneda, selle värvid võivad tuhmuda, ekraanil võib tekkida müra, võib puududa toetus videorežiimile jne. Sellisel juhul kontrollige esmalt probleemi allikat ja võtke seejärel ühendust teeninduskeskuse või edasimüüjaga.

1. Veenduge selles, et toitekaabel ja kaabel on korralikult arvutiga ühendatud.
2. Kontrollige, kas arvuti piiksub buutimisel rohkem kui kolm korda.
   (Sellisel juhul nõudke arvuti emaplaadi järelteenindust).
3. Kui te installisite uue videokaardi või koostasite arvuti, kontrollige kas te installisite adapteri (video) draiveri ja monitori draiveri.
4. Kontrollige, kas videoekraani skannimistasemeks on seatud 56 Hz ~75 Hz.
   (Ärge ületage väärtust 60 Hz, kui kasutate maksimaalset eraldusvõimet)
5. IKui teil on probleeme adapteri (video) draiveri installimisega, buutige arvuti safe mode-is, eemaldage monitori adapter "Control Panel, System, Device Administrator'i" alt ja seejärel rebuutige arvuti, et reinstallida adapteri (video) draiver.

Kontroll-loend

Järgnevas tabelis on loetletud võimalikud probleemid ja nende lahendused. Enne teeninduskeskusse pöördumist tutvuge antud lõigus toodud informatsiooniga, et kontrollida, kas suudate tekkinud probleemi ise kõrvaldada. Kui vajate abi, helistage palun telefoninumbril, mis on toodud info-osas, või võtke ühendust edasimüüjaga

Installimisega seotud probleemid | Ekraaniga seotud probleemid | Audioga seotud probleemid | Kaugjuhtimispuldiga seotud probleemid.

1. Installimisega seotud probleemid

Allpool on loetletud monitori installimisega seotud probleemid ja vastavad lahendused.

	Problems	Lahendused
PC	**PC ei toimi korralikult.**	• Kontrollige, kas monitori adapteri draiver (VGA draiver) on korralikult installitud. (Vaadake lõiku Draiveri installimine)
	Ekraanil olev pilt väreleb.	• Kontrollige, kas signaalikaabel arvuti ja monitori vahel on kindlalt ühendatud. (Vaadake lõiku Arvutiga ühendamine)
TV	**TV ekraanil olev pilt on hägune või pildil on müra.**	• Kontrollige, kas TV antenni pistik on kindlalt välisantenniga ühendatud. (Vaadake lõiku TVga ühendamine)
	TV signaali ei ole	• Valige "Auto Store", et kanalisüsteemi automaatselt konfigureerida. (Vaadake lõiku Auto Store)

2. Ekraaniga seotud probleemid

Allpool on loetletud ekraaniga seotud probleemid ja vastavad lahendused.

Problems	Lahendused
Ekraan on tühi ja toiteindikaator on väljas	• Veenduge, et toitejuhe on kindlalt ühendatud ja LCD monitor on sisse lülitatud. (Lugege lõiku Monitori ühendamine)
"Check Signal Cable" teade	• Veenduge, et signaalikaabel on kindlalt ühendatud PC või video allikatega (Lugege lõiku Monitori ühendamine) • Veenduge, et PC või video allikad on sisse lülitatud.
"Selle režiimi toetus puudub (Not Optimum Mode)" teade	• Kontrollige maksimaalset eraldusvõimet ja video adapteri sagedust. • Võrrelge neid väärtusi andmetega, mis on esitatud tabelis Preset Timing Modes.
Pilt kerib vertikaalselt.	• Kontrollige, kas signaalikaabel on kindlalt ühendatud. Ühendage see uuesti kindlalt. (Lugege lõiku Arvuti ühendamine)
Kujutis ei ole selge. Pilt on hägune.	• Käivitage sageduse Coarse ja Fine tuning (tavaline ja peenhäälestus). • Lülitage uuesti sisse, kui olete eemaldanud kõik tarvikud (video pikenduskaabel jts). • Seadke eraldusvõime ja sagedus soovituslikule tasemele.
Kujutis on ebastabiilne ja vibreerib.	• Kontrollige, kas videokaardile seatud eraldusvõime ja sagedus langevad vahemikku, mida toetab monitor. Kui mitte, nullige need, toimides lõigus Informatsioon monitori menüü ja Preset Timing Modes all toodud juhistest.
Ekraanipilt on nihkes (jääkkujutis).	
Kujutis on liiga hele või tume.	• Reguleerige funktsioone Brightness (heledus) ja Contrast (kontrastsus). (Vaadake lõiku Brightness Brightness, (Heledus) ja Contrast

	(Kontrastsus)).
Värvid ekraanil ei ole ühtlased	• Värviline kujutis on mustade varjudega moonutatud. CustomValge värv on ebapuhas.
Värviline kujutis on mustade varjudega moonutatud.	
Valge värv on ebapuhas.	
Toiteindikaator vilgub rohelisena.	• Monitor salvestab praegu muudatusi, mis tehti OSD mälu seadetes.
Ekraan on tühi ja toiteindikaator on püsivalt roheline või vilgub iga 0,5 või 1 sekundi järel.	• Monitori toite kontrollsüsteem toimib. • Vajutage klahvi klaviatuuril.
Ekraan on tühi ja vilgub.	• Kui näete MENÜÜ nupu vajutamisel ekraanil teadet "TEST GOOD", kontrollige kaabliühendust monitori ja arvuti vahel, et kontrollida, kas pistik on korralikult ühendatud.

3. Audioga seotud probleemid

Problems related to audio signals and their solutions are listed below.

Problems	Lahendused
Helitu	• Veenduge, et audiokaabel on kindlalt ühendatud nii monitori audio sisendpessa kui ka helikaardi audio-väljundpessa. (Lugege lõiku lõiku Monitori ühendamine) • Kontrollige helitugevust. (Lugege lõiku Volume (Helitugevus)).
Helitugevus on liiga madal.	• Kontrollige helitugevust. (Lugege lõiku Volume (Helitugevus)). • Kui helitugevus on pärast selle kõige kõrgemale tasemele seadmist ikka liiga madal, kontrollige helikaardi või tarkvaraprogrammi helitugevuse taset.
Kõrgeid helisid on liiga palju või madalaid helisid on liiga palju.	• Seadke Treble ja Bass sobilikule tasemele.

4. Kaugjuhtimispuldiga seotud probleemid.

Allpool on loetletud kaugjuhtimispuldiga seotud probleemid ja vastavad lahendused.

Problems	Lahendused
Kaugjuhtimispuldi nupud ei toimi.	• Kontrollige patarei polaarsust (+/-). • Kontrollige, kas patareid on tühjad. • Kontrollige, kas toide on sees. • Kontrollige, kas toitekaabel on kindlalt ühendatud. • Check if a special fluorescent or neon lamp is on in the vicinity.

Küsimused & vastused

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	• Sagedust saab muuta videokaardi ümberkonfigureerimisega. • Arvestage asjaoluga, et videokaardi tugi võib varieeruda, sõltuvalt kasutatava draiveri versioonist. (Detailsemat informatsiooni leiate arvuti või videokaardi kasutusjuhendist.)

Kuidas reguleerida eraldusvõimet?	• Windows ME/XP/2000: Eraldusvõime reguleerimiseks valige **Juhtpaneel** (**Control Panel**), **Displei** (**Display**), **Seadistused** (**Settings**). • Täpsema informatsiooni saamiseks pöörduge videokaardi tootja poole.
Kuidas reguleerida Power Saving -funktsiooni?	• Windows ME/XP/2000: Valige arvuti või ekraanisäästja funktsioon BIOS-SETUP (Täpsemad detailid leiate Windows'i / arvuti kasutusjuhendist).
Kuidas puhastada monitori korpust/kineskoopi?	• Ühendage toitekaabel lahti ja puhastage seejärel monitori pehme lapiga, kasutades puhastusvahendi lahust või puhast vett. • Eemaldage kõik puhastusvahendi jäägid ning vältige korpuse kriimustamist. Ärge laske veel monitori sisemusse valguda.

SyncMaster 2032MW

Diagnostika

Kontrollige järgmisi punkte ise, enne kui teenindusse pöördute. Võtke teeninduskeskusega ühendust siis, kui te ei suuda tekkinud probleeme ise lahendada.

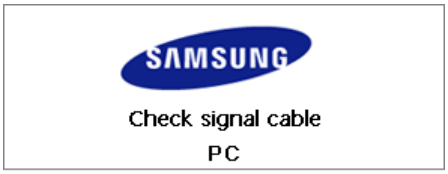
Enesetestimise funktsiooni kontroll | Ei ole optimaalne režiim
Monitori adapteri draiver | Hooldus ja puhastamine | Vead ja soovitatavad meetmed

1. Enesetestimise funktsiooni kontroll

Monitori üheks funktsiooniks on diagnostika (enesekontrolli süsteem), mis võimaldab kindlaks teha, kas kuvar töötab laitmatult.

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka monitor.
2. Ühendage arvuti tagaosast lahti videokaabel.
3. Lülitage monitor sisse.

   Allpool esitatud joonis ("Kontrollige signaalikaablit") kuvatakse mustal taustal, kui monitor töötab tavapäraselt, kuigi ei tunne ära signaali. Enesetestimise režiimis jääb LED toiteindikaator roheliseks ja kujutis liigub ekraanil ringi.

   Mistahes boksi mitteilmumine viitab monitoriga seonduvale probleemile. See boks tuleb esile ka normaalses töörezhiimis, kui videokaabel osutub lahti ühendatuks või kahjustatuks.
4. Lülitage monitor välja ja ühendage videokaabel lahti; seejärel lülitage sisse nii arvuti kui ka monitor.

Kui monitori ekraan jääb pärast eeltoodud protseduuri läbimist tühjaks, vaadake üle videokontroller ja arvutisüsteem; monitor funktsioneerib normaalselt.

2. Ei ole optimaalne režiim

Kui vertikaalne eraldusvõime ei ole optimaalses režiimis, võite te ekraanikuva siiski näha, kuid ekraani alumises osas kuvatakse hoiatusteade, mis kaob ühe minuti möödumisel.
Kasutaja peab reguleerima sagedust selle ühe minuti jooksul.

Not Optimum Mode

Recommended Mode
1680 x 1050 60Hz

Täpsemat informatsiooni eraldusvõimete või värskendussageduste kohta leiate alajaotusest 'Specifications > Preset Timing Modes'.

---

3. Monitori adapteri draiver

Monitori adapter viitab arvuti videokaardi draiverile.
Kui adapter ei ole korralikult häälestatud, ei saa te reguleerida eraldusvõimet, sagedust või värve ega paigaldada monitori draiverit.

1. Adapteri draiveri kontroll
   Klõpsake Start ->Settings -> Control Panel -> Display -> Settings -> Advanced -> Adapter.
   Kui kuvatakse vaikesätet "Default" või vale tootemudelit, siis tähendab see, et adapteri draiver ei ole õigesti installitud. Installige adapteri draiver uuesti, vastavalt arvuti või videokaardi tootja juhistele.

2. Installing Adapter Driver

   Allpool on toodud üldjuhised.
   Konkreetsete küsimustega pöörduge vastava arvuti- või videokaardi tootja poole.

   1) Klõpsake Start ->Settings ->Control Panel -> Display-> Settings -> Advanced ->Adapter ->Update Driver ->Next-> Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver ->Next ->Have Disk (Sisestage videokaardi draiveri diskett -> OK -> Next -> Next ->Finish.
   2) Juhul kui teie arvutis on adapteri draiveri seadistusfail. Käitage Setup.exe või Install.exe, mille leiate adapteri draiveri seadistusfailist.

---

4. Hooldus ja puhastamine

1. Monitori korpuse hooldus.
   Puhastage pehme lapiga pärast seda, kui olete lahti ühendanud toitejuhtme.

- Ärge kasutage benseeni, vedeldit ega teisi tuleohtlikke aineid ega niisket lappi.
- Soovitame kasutada Samsungi puhastusvahendit, et vältida ekraani kahjustamist.

2. Puhastage ekraani ettevaatlikult puhta pehme lapiga (puuvill, flanell).

- Ärge kasutage kunagi atsetooni, benseeni või vedeldit. (See võib tekitada ekraani pinnale mõrasid või deformatsioone).
- Kasutajalt võidakse nõuda nende kulude tasumist, mis on seotud tema poolt tekitatud rikete kõrvaldamisega.

---

5. Vead ja soovitatavad meetmed

Monitor taastoodab PC-lt saadud visuaalseid signaale. Seepärast, kui PC või videokaardiga esineb probleeme, võib ekraan tühjeneda, selle värvid võivad tuhmuda, ekraanil võib tekkida müra, võib puududa toetus videorežiimile jne. Sellisel juhul kontrollige esmalt probleemi allikat ja võtke seejärel ühendust teeninduskeskuse või edasimüüjaga.

1. Veenduge selles, et toitekaabel ja kaabel on korralikult arvutiga ühendatud.
2. Kontrollige, kas arvuti piiksub buutimisel rohkem kui kolm korda.
   (Sellisel juhul nõudke arvuti emaplaadi järelteenindust).
3. Kui te installisite uue videokaardi või koostasite arvuti, kontrollige kas te installisite adapteri (video) draiveri ja monitori draiveri.
4. Kontrollige, kas videoekraani skannimistasemeks on seatud 56 Hz ~75 Hz.
   (Ärge ületage väärtust 60 Hz, kui kasutate maksimaalset eraldusvõimet)
5. IKui teil on probleeme adapteri (video) draiveri installimisega, buutige arvuti safe mode-is, eemaldage monitori adapter "Control Panel, System, Device Administrator'i" alt ja seejärel rebuutige arvuti, et reinstallida adapteri (video) draiver.

Kontroll-loend

Järgnevas tabelis on loetletud võimalikud probleemid ja nende lahendused. Enne teeninduskeskusse pöördumist tutvuge antud lõigus toodud informatsiooniga, et kontrollida, kas suudate tekkinud probleemi ise kõrvaldada. Kui vajate abi, helistage palun telefoninumbril, mis on toodud info-osas, või võtke ühendust edasimüüjaga

Installimisega seotud probleemid | Ekraaniga seotud probleemid | Audioga seotud probleemid | Kaugjuhtimispuldiga seotud probleemid.

1. Installimisega seotud probleemid

Allpool on loetletud monitori installimisega seotud probleemid ja vastavad lahendused.

	Problems	Lahendused
PC	**PC ei toimi korralikult.**	• Kontrollige, kas monitori adapteri draiver (VGA draiver) on korralikult installitud. (Vaadake lõiku Draiveri installimine)
	Ekraanil olev pilt väreleb.	• Kontrollige, kas signaalikaabel arvuti ja monitori vahel on kindlalt ühendatud. (Vaadake lõiku Arvutiga ühendamine)
TV	**TV ekraanil olev pilt on hägune või pildil on müra.**	• Kontrollige, kas TV antenni pistik on kindlalt välisantenniga ühendatud. (Vaadake lõiku TVga ühendamine)
	TV signaali ei ole	• Valige "Auto Store", et kanalisüsteemi automaatselt konfigureerida. (Vaadake lõiku Auto Store)

2. Ekraaniga seotud probleemid

Allpool on loetletud ekraaniga seotud probleemid ja vastavad lahendused.

Problems	Lahendused
Ekraan on tühi ja toiteindikaator on väljas	• Veenduge, et toitejuhe on kindlalt ühendatud ja LCD monitor on sisse lülitatud. (Lugege lõiku Monitori ühendamine)
"Check Signal Cable" teade	• Veenduge, et signaalikaabel on kindlalt ühendatud PC või video allikatega (Lugege lõiku Monitori ühendamine) • Veenduge, et PC või video allikad on sisse lülitatud.
"Selle režiimi toetus puudub (Not Optimum Mode)" teade	• Kontrollige maksimaalset eraldusvõimet ja video adapteri sagedust. • Võrrelge neid väärtusi andmetega, mis on esitatud tabelis Preset Timing Modes.
Pilt kerib vertikaalselt.	• Kontrollige, kas signaalikaabel on kindlalt ühendatud. Ühendage see uuesti kindlalt. (Lugege lõiku Arvuti ühendamine)
Kujutis ei ole selge. Pilt on hägune.	• Käivitage sageduse Coarse ja Fine tuning (tavaline ja peenhäälestus). • Lülitage uuesti sisse, kui olete eemaldanud kõik tarvikud (video pikenduskaabel jts). • Seadke eraldusvõime ja sagedus soovituslikule tasemele.
Kujutis on ebastabiilne ja vibreerib.	• Kontrollige, kas videokaardile seatud eraldusvõime ja sagedus langevad vahemikku, mida toetab monitor. Kui mitte, nullige need, toimides lõigus Informatsioon monitori menüü ja Preset Timing Modes all toodud juhistest.
Ekraanipilt on nihkes (jääkkujutis).	
Kujutis on liiga hele või tume.	• Reguleerige funktsioone Brightness (heledus) ja Contrast (kontrastsus). (Vaadake lõiku Brightness Brightness, (Heledus) ja Contrast

	(Kontrastsus)).
Värvid ekraanil ei ole ühtlased	• Värviline kujutis on mustade varjudega moonutatud. CustomValge värv on ebapuhas.
Värviline kujutis on mustade varjudega moonutatud.	
Valge värv on ebapuhas.	
Toiteindikaator vilgub rohelisena.	• Monitor salvestab praegu muudatusi, mis tehti OSD mälu seadetes.
Ekraan on tühi ja toiteindikaator on püsivalt roheline või vilgub iga 0,5 või 1 sekundi järel.	• Monitori toite kontrollsüsteem toimib. • Vajutage klahvi klaviatuuril.
Ekraan on tühi ja vilgub.	• Kui näete MENÜÜ nupu vajutamisel ekraanil teadet "TEST GOOD", kontrollige kaabliühendust monitori ja arvuti vahel, et kontrollida, kas pistik on korralikult ühendatud.

3. Audioga seotud probleemid

Problems related to audio signals and their solutions are listed below.

Problems	Lahendused
Helitu	• Veenduge, et audiokaabel on kindlalt ühendatud nii monitori audio sisendpessa kui ka helikaardi audio-väljundpessa. (Lugege lõiku lõiku Monitori ühendamine) • Kontrollige helitugevust. (Lugege lõiku Volume (Helitugevus)).
Helitugevus on liiga madal.	• Kontrollige helitugevust. (Lugege lõiku Volume (Helitugevus)). • Kui helitugevus on pärast selle kõige kõrgemale tasemele seadmist ikka liiga madal, kontrollige helikaardi või tarkvaraprogrammi helitugevuse taset.
Kõrgeid helisid on liiga palju või madalaid helisid on liiga palju.	• Seadke Treble ja Bass sobilikule tasemele.

4. Kaugjuhtimispuldiga seotud probleemid.

Allpool on loetletud kaugjuhtimispuldiga seotud probleemid ja vastavad lahendused.

Problems	Lahendused
Kaugjuhtimispuldi nupud ei toimi.	• Kontrollige patarei polaarsust (+/-). • Kontrollige, kas patareid on tühjad. • Kontrollige, kas toide on sees. • Kontrollige, kas toitekaabel on kindlalt ühendatud. • Check if a special fluorescent or neon lamp is on in the vicinity.

Küsimused & vastused

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	• Sagedust saab muuta videokaardi ümberkonfigureerimisega. • Arvestage asjaoluga, et videokaardi tugi võib varieeruda, sõltuvalt kasutatava draiveri versioonist. (Detailsemat informatsiooni leiate arvuti või videokaardi kasutusjuhendist.)

Kuidas reguleerida eraldusvõimet?	• Windows ME/XP/2000: Eraldusvõime reguleerimiseks valige **Juhtpaneel** (**Control Panel**), **Displei** (**Display**), **Seadistused** (**Settings**). • Täpsema informatsiooni saamiseks pöörduge videokaardi tootja poole.
Kuidas reguleerida Power Saving -funktsiooni?	• Windows ME/XP/2000: Valige arvuti või ekraanisäästja funktsioon BIOS-SETUP (Täpsemad detailid leiate Windows'i / arvuti kasutusjuhendist).
Kuidas puhastada monitori korpust/kineskoopi?	• Ühendage toitekaabel lahti ja puhastage seejärel monitori pehme lapiga, kasutades puhastusvahendi lahust või puhast vett. • Eemaldage kõik puhastusvahendi jäägid ning vältige korpuse kriimustamist. Ärge laske veel monitori sisemusse valguda.

Generelle specifikationer

Üldinformatsioon	
Mudeli nimetus	SyncMaster 932MW
LCD-paneel	
Suurus	Diagonaal: 19 tolli (48 cm)
Nähtav ala	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)
Punktisamm	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)
Sünkroniseerimine	
Horisontaalne	30 ~ 81 kHz
Vertikaalne	56 ~ 75 Hz
Ekraani värvid	
16,7 M	
Eraldusvõime	
Optimaalne eraldusvõime	1440 x 900 @ 60 Hz
Maksimaalne eraldusvõime	1440 x 900 @ 75 Hz
Sisendsignaal, lõpetatud	
RGB analoog TTL-integraallülitus (V kõrge ≥ 2,0 V, V madal ≤ 0,8 V) 0,7 Vp-p ± 5%	
Maksimaalne pikslisagedus	
136,750 MHz	
Toide	
AC 100 - 240 VAC (+/- 10 %), 60 / 50 Hz ± 3 Hz	
Signaalikaabel	
15-pin / 15-pin D-sub kaabel, eemaldatav DVI-D / DVI-D-konnektor, eemaldatav (Müüakse eraldi)	
Signaalikonnektor	
15pin 3-realine D-sub-konnektor, 24pin 3-realine DVI-D-konnektor 19pin-tüüpi A HDMI liides, komposiit, S-Video, komponent, Scart, RF	
Mõõtmed (laius x kõrgus x sügavus)/ Kaal	

466,0 X 400,0 X 199,0 mm / 18,3 X 15,7 X 7,8 inch / 4,65 kg / 10,2 lbs (Pärast aluse kokkumurdmist)
466,0 X 350,0 X 70,0 mm / 18,3 X 13,8 X 2,8 inch (IPärast aluse installeerimist)

Ümbritsev keskkond

Töökeskkond	Temperatuur: 10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) Niiskus: 10% ~ 80% ('non-condensing')
Ladustamine	Temperatuur: -20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~113 °F) Niiskus: 5% ~ 95% ('non-condensing')

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse. Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Vastuvõetav punkt

TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi pikslid tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.

Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 3.888.000.

Märkus: Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.

B-klassi seade (info-kommunikatsiooniseade kodutarbijale)

Käesolev seade on kooskõlas elektromagnetilise ühilduvuse direktiividega kodukasutajaile ja seda võib kasutada kõigis piirkondades, sealhulgas tavalistes elamupiirkondades.
(B-klassi seade kiirgab vähem elektromagnetmõjureid kui A-klassi seade.)

PowerSaver

See monitor on varustatud sisseehitatud energia juhtimise süsteemiga 'PowerSaver'. Antud süsteem säästab energiat, lülitades monitori madalamale energiatarbimise rezhiimile, kui kuvarit pole teatava aja jooksul kasutatud. Monitor naaseb automaatselt tavapärasesse töörezhiimi, kui liigutate arvuti hiirt või vajutate klaviatuuri klahvi. Energia säästmiseks lülitage monitor VÄLJA (OFF), kui seda ei vajata või pikema aja vältel ei kasutata. PowerSaver'i süsteem toimib teie arvutisse installeeritud VESA DPMS'iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage arvutisse installeeritud utiliiti.

Olek	Normaaltalitlus	Energiasäästurežiim	Toide väljas (Voolulüliti)
Toiteindikaator	Sinine	Sinine, vilkuv	Must
Tarbitav võimsus	Vähem kui 45 W	Vähem kui 2 W	Vähem kui 2 W

Forudindstillede skærmtilstande

Kui arvuti poolt edastatav signaal kattub järgmise ajastuse eelseadistusega, häälestub ekraan automaatselt. Ent kui signaal on erinev, võib ekraan jääda tühjaks, kui toiteindikaator (LED) on aktiivne. Videokaardi kasutusjuhendist leiate juhised ekraani häälestamiseks (vt. allolevat informatsiooni).

Kuvarezhiim	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkr. polaarsus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+

MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

Vertikaalne sagedus

Sarnaselt luminofoorlambiga peab kuvar kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.

Generelle specifikationer

Üldinformatsioon	
Mudeli nimetus	SyncMaster 2032MW
LCD-paneel	
Suurus	Diagonaal: 20 tolli (51 cm)
Nähtav ala	433,44 mm (H) x 270,9 mm (V)
Punktisamm	0,258 mm (H) x 0,258 mm (V)
Sünkroniseerimine	
Horisontaalne	30 ~ 81 kHz
Vertikaalne	56 ~ 75 Hz
Ekraani värvid	
16,7 M	
Eraldusvõime	
Optimaalne eraldusvõime	1680 x 1050 @ 60 Hz
Maksimaalne eraldusvõime	1680 x 1050 @ 60 Hz
Sisendsignaal, lõpetatud	
RGB analoog TTL-integraallülitus (V kõrge ≥ 2,0 V, V madal ≤ 0,8 V) 0,7 Vp-p ± 5%	
Maksimaalne pikslisagedus	
146,250 MHz	
Toide	
AC 100 - 240 VAC (+/- 10 %), 60 / 50 Hz ± 3 Hz	
Signaalikaabel	
15-pin / 15-pin D-sub kaabel, eemaldatav DVI-D / DVI-D-konnektor, eemaldatav (Müüakse eraldi)	
Signaalikonnektor	
15pin 3-realine D-sub-konnektor, 24pin 3-realine DVI-D-konnektor 19pin-tüüpi A HDMI liides, komposiit, S-Video, komponent, Scart, RF	
Mõõtmed (laius x kõrgus x sügavus)/ Kaal	

493,0 X 419,0 X 209,0 mm / 19,4 X 16,5 X 8,2 inch / 5,3 kg / 11,7 lbs (Pärast aluse kokkumurdmist)
493,0 X 368,0 X 70,0 mm / 19,4 X 14,5 X 2,8 inch (IPärast aluse installeerimist)

Ümbritsev keskkond

Töökeskkond	Temperatuur: 10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) Niiskus: 10% ~ 80% ('non-condensing')
Ladustamine	Temperatuur: -20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~113 °F) Niiskus: 5% ~ 95% ('non-condensing')

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse. Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Vastuvõetav punkt

TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi pikslid tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.

Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 5.292.000.

Märkus: Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.

B-klassi seade (info-kommunikatsiooniseade kodutarbijale)

Käesolev seade on kooskõlas elektromagnetilise ühilduvuse direktiividega kodukasutajaile ja seda võib kasutada kõigis piirkondades, sealhulgas tavalistes elamupiirkondades.
(B-klassi seade kiirgab vähem elektromagnetmõjureid kui A-klassi seade.)

PowerSaver

See monitor on varustatud sisseehitatud energia juhtimise süsteemiga 'PowerSaver'. Antud süsteem säästab energiat, lülitades monitori madalamale energiatarbimise rezhiimile, kui kuvarit pole teatava aja jooksul kasutatud. Monitor naaseb automaatselt tavapärasesse töörezhiimi, kui liigutate arvuti hiirt või vajutate klaviatuuri klahvi. Energia säästmiseks lülitage monitor VÄLJA (OFF), kui seda ei vajata või pikema aja vältel ei kasutata. PowerSaver'i süsteem toimib teie arvutisse installeeritud VESA DPMS'iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage arvutisse installeeritud utiliiti.

Olek	Normaaltalitlus	Energiasäästurežiim	Toide väljas (Voolulüliti)
Toiteindikaator	Sinine	Sinine, vilkuv	Must
Tarbitav võimsus	Vähem kui 45 W	Vähem kui 2 W	Vähem kui 2 W

Forudindstillede skærmtilstande

Kui arvuti poolt edastatav signaal kattub järgmise ajastuse eelseadistusega, häälestub ekraan automaatselt. Ent kui signaal on erinev, võib ekraan jääda tühjaks, kui toiteindikaator (LED) on aktiivne. Videokaardi kasutusjuhendist leiate juhised ekraani häälestamiseks (vt. allolevat informatsiooni).

Kuvarezhiim	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkr. polaarsus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+

MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-

Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

Vertikaalne sagedus

Sarnaselt luminofoorlambiga peab kuvar kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.

SyncMaster 932MW

Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLDWIDE)

Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Terminoloogia

Sünkroniseeritud signaal
Sünkroniseeritud signaalid viitavad standardsignaalidele, mis on vajalikud värvide monitoris kuvamiseks. Need jagunevad vertikaalseteks ja horisontaalseteks sünkroniseeritud signaalideks. Need signaalid edastavad normaalseid värvilisi kujutisi vastavalt seatud eraldusvõimele ja sagedusele.

Sünkroniseeritud signaalide tüübid

Eraldatud	See on kuvarisse üksikute vertikaalsete ja horisontaalsete sünkroniseeritud signaalide edastamise skeem.
Komposiit	See on vertikaalsete ja horisontaalsete sünkroniseeritud signaalide üheks liitsignaaliks ühendamise ja kuvarisse edastamise skeem. Kuvaris kuvatakse värvisignaalid liitsignaali lahutamise teel algseteks värvisignaalideks.

Punktisamm
Monitoril olev kujutis koosneb punastest, rohelistest ja sinistest punktidest. Mida lähemal on punktid üksteisele, seda kõrgem on eraldusvõime. Vahemaad kahe sama värvi punkti vahel nimetatakse punktisammuks ('Dot Pitch'). Mõõtühik: mm.

Vertikaalne sagedus
Ekraani tuleb mitmeid kordi sekundis värskendada, et pikslid analoogkujule viia ja kuvarile saata. Selle korduva protsessi toimumise sagedust ühes sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.

Näide: Kui sama tuli vilgub 60 korda sekundis, on tegu sagedusega 60 Hz.

Horisontaalne sagedus
Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

'Interlace'- ja 'Non-Interlace' -meetodid
Ekraani horisontaalridade näitamist järjest ülalt alla nimetatakse 'Non-Interlace' -meeetodiks; paaritute ridade ja seejärel paaris ridade näitamist nimetatakse 'Interlace'-meetodiks (nn. ülerealaotus). Enamikes monitorides kasutatakse 'Non-Interlace' -meeetodit, tagamaks kujutise selgust. 'Interlace' -meetod on kasutusel televiisorites.

Plug & Play
See on funktsioon, mis tagab kasutajale parima kvaliteediga kujutise, võimaldades arvutil ja monitoril omavahel automaatselt informatsiooni vahetada. Antud monitor vastab rahvusvaheliselt aktsepteeritud Plug & Play funktsiooni standardile, milleks on VESA DDC.

Eraldusvõime
Horisontaalsete ja vertikaalsete punktide - mida kasutatakse kujutise moodustamiseks - koguhulka nimetatakse eraldusvõimeks (resolution). See number viitab kuva kvaliteedile. Kõrge eraldusvõime on hea mitmete erinevate ülesannete samaaegseks sooritamiseks, kuna ekraanile saab paigutada korraga rohkem informatsiooni.

Näide: Kui eraldusvõime on 1440 x 900, tähendab see, et kuva koosneb 1440 horisontaalpunktist (horisontaalne eraldusvõime) ja 900 vertikaalpunktist (vertikaalne eraldusvõime).

RF kaabel
Ümmargune signaalikaabel, mida kasutatakse peamiselt TV antennide jaoks.

Satelliitlevi
Leviedastus satelliidi kaudu. Tagab pildi kõrge kvaliteedi ja selge heli kogu riigis sõltumata vaataja asukohast.

Heli balanss
Balansseerib helitugevust igas kõlaris kahe kõlariga televiisorites.

Kaabeltelevisioon
Seevastu maapealne leviedastus toimub õhu kaudu saadetavate sagedussignaalidega, kaabellevi puhul edastatakse signaalid kaabelvõrgu kaudu. Selleks et vaadata kaabeltelevisiooni, tuleb soetada vastuvõtja ja ühendada see kaablivõrguga.

Ühisantenniga televisioon (CATV)
"CATV" viitab leviedastuse teenusele, mida pakutakse hotellides, koolides ja teistes rajatistes oma leviedastuse süsteemi kaudu, eraldi VHF või UHF maapealsetest saatejaamadest. CATV programmid võivad hõlmata filme, meelelahutust ja haridusprogramme. (Erineb kaabeltelevisioonist)

CATV võib vaadata ainult piirkonnas, kus CATV teenust pakutakse.

S-Video
"Super Video" lühike vorm. S-Video tagab 800-realise horisontaalse eraldusvõime ja kõrge kvaliteediga pildi.

VHF/UHF
VHF osutab TV-kanalitele 2 kuni 13, UHF viitab kanalitele 14 kuni 69.

Kanalite peenhäälestus
See funktsioon võimaldab vaatajal telekanalit peenhäälestada, et leida vaatamiseks kõige sobivamad seaded. Samsung TV on varustatud nii automaatse kui ka manuaalse kanalite peenhäälestuse funktsiooniga, mis võimaldab vaatajal leida optimaalsed seaded.

Välisseadme sisend
Välisseadme sisend viitab selliste väliste videoseadmete videosisendile nagu videomagnetofonid, helivideokaamerad ja DVD-mängijad, eraldi TV leviedastusest.

DVD
Digitaalsete plaatide valmistamise tehnoloogia, mis kasutab CD- ja LD-plaatide eeliseid saavutamaks kõrget eraldusvõimet ja kvaliteeti ning võimaldamaks kasutajal nautida selgemat kujutist.

DTV-leviedastus (Digitaalne televisioonilevi)
Täiustatud televisioonilevi tehnoloogia digitaalsete videosignaalide töötlemiseks spetsiaalse lisasõlme abil, millega saavutatakse kõrge eraldusvõime ja selgem digitaalne kujutis ekraanil.

LNA (madala müraga võimendi)
Selline võimendi pärineb satelliitide tehnoloogiast, kus on vaja võimendada nõrku signaale, et saada ka halbade vastuvõtutingimustega aladel teravamaid kujutisi.

Antennikonverter
Ühendustarvik, mida kasutatakse lairibaantenni kaabli (fiidri) ühendamiseks televiisoriga.

English Caption (inglise hõive = hõive säte)
Keele valiku funktsioon, mis võimaldab saada inglisekeelseid subtiitreid (hõivet) või märkide teavet leviteenustelt (nt: AFKN) või videolintidelt (märgistusega CC) ja mis on eriti kasulik inglise keele õppimiseks.

Multipleks-edastus
See funktsioon võimaldab kasutajal jälgida programme nii korea- kui võõrkeelse versioonina ning stereorežiimis.

A2
See süsteem kasutab kahte heliandmete edastuskandjat. Nimetatud süsteemi kasutatakse Lõuna-Koreas ja Saksamaal.

BTSC

Televisiooniprogrammide edastussüsteemi komitee Stereosaadete edastussüsteem, mis on kasutusel enamikes riikides, kes kasutavad NTSC-süsteemi, sealhulgas Ameerika Ühendriigid, Kanada, Tšiili, Venezuela ja Taiwan. Samamoodi nimetatakse organisatsiooni, kes tegeleb vastava valdkonna arengu- ja halduskü simustega.

EIAJ
Jaapani elektroonikaettevõtete assotsiatsioon.

Parema kuvarežiimi saavutamiseks

1. Reguleerige arvuti resolutsiooni ja ekraani värskendussagedust arvuti juhtpaneelilt, nagu allpool kirjeldatud, nautimaks parimat pildi kvaliteeti. Ekraanipilt võib olla ebaühtlane, kui TFT-LCD pildi kvaliteet pole parim.
   - Eraldusvõime: 1440 x 900
   - Vertikaalsagedus (värskendussagedus): 60 Hz

2. TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi pikslid tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.
   - Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 3.888.000.

3. Kui te puhastate monitori ja selle korpust väljastpoolt, tarvitage palun, nagu soovitatud, väheses koguses puhastusvahendit ning kasutage pehmet ja kuiva lappi. LCD pinda tuleb küürida õrnalt, mitte liiga jõuliselt. Liigse jõu rakendamisest tulenevalt võib pinnale tekkida plekk.

4. Kui teid pildi kvaliteet ei rahulda, saate seda parendada, kasutades “automaathäälestuse” funktsiooni ekraanimenüüs mis tuleb esile siis, kui vajutatakse akna sulgemise nuppu. Kui pärast automaathäälestust siiski müra täielikult kadunud ei ole, kasutage FINE / COARSE funktsiooni.

5. Kui vaatate liikumatut ekraani pikema aja jooksul, võib ilmuda jääkkujutis või pilt võib hägustuda. Kui peate kuvarist pikema aja vältel eemal viibima, lülitage sisse energiasäästurežiim või seadke ekraanisäästjaks liikuv pilt.

6. Ärge kuvage seisvat kujutist (nt videomängu pilti või DVD-mängija ühendamisel LCD-teleriga) värvilise TFT-LCD (kelmetransistor-vedelkristallkuvari) paneelil pikka aega, kuna see võib põhjustada ekraanikujutise järelhelendust. Kujutise järelhelendust nimetatakse ka luminofoori kulumiseks. Selle vältimiseks vähendage seisva kujutise kuvamisel ekraani heledust ja kontrastsust.

Volitused

Selles dokumendis toodud informatsioon võib ette teatamata muutuda.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.

Antud informatsiooni mistahes viisil reprodutseerimine ilma Samsung Electronics Co., Ltd.'i kirjaliku loata on rangelt keelatud.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei võta endale vastutust siin esinevate ega juhuslike või kaskaadrikete eest, mis tulenevad antud materjali hankimise viisist või selle rakendamisest.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.'i registreeritud kaubamärk; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* on Microsoft Corporation'i registreeritud kaubamärgid; *VESA*, *DPMS* ja *DDC* on Video Electronics Standard Association'i registreeritud kaubamärgid ; *ENERGY STAR*®'i nimi ja logo on U.S. Environmental Protection Agency' (EPA) registreeritud kaubamärgid.
Kõik teised siintoodud nimed võivad olla vastavatele omanikele kuuluvad kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

SyncMaster 2032MW

Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLDWIDE)

Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Terminoloogia

Sünkroniseeritud signaal
Sünkroniseeritud signaalid viitavad standardsignaalidele, mis on vajalikud värvide monitoris kuvamiseks. Need jagunevad vertikaalseteks ja horisontaalseteks sünkroniseeritud signaalideks. Need signaalid edastavad normaalseid värvilisi kujutisi vastavalt seatud eraldusvõimele ja sagedusele.

Sünkroniseeritud signaalide tüübid

Eraldatud	See on kuvarisse üksikute vertikaalsete ja horisontaalsete sünkroniseeritud signaalide edastamise skeem.
Komposiit	See on vertikaalsete ja horisontaalsete sünkroniseeritud signaalide üheks liitsignaaliks ühendamise ja kuvarisse edastamise skeem. Kuvaris kuvatakse värvisignaalid liitsignaali lahutamise teel algseteks värvisignaalideks.

Punktisamm
Monitoril olev kujutis koosneb punastest, rohelistest ja sinistest punktidest. Mida lähemal on punktid üksteisele, seda kõrgem on eraldusvõime. Vahemaad kahe sama värvi punkti vahel nimetatakse punktisammuks ('Dot Pitch'). Mõõtühik: mm.

Vertikaalne sagedus
Ekraani tuleb mitmeid kordi sekundis värskendada, et pikslid analoogkujule viia ja kuvarile saata. Selle korduva protsessi toimumise sagedust ühes sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.

Näide: Kui sama tuli vilgub 60 korda sekundis, on tegu sagedusega 60 Hz.

Horisontaalne sagedus
Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

'Interlace'- ja 'Non-Interlace' -meetodid
Ekraani horisontaalridade näitamist järjest ülalt alla nimetatakse 'Non-Interlace' -meeetodiks; paaritute ridade ja seejärel paaris ridade näitamist nimetatakse 'Interlace'-meetodiks (nn. ülerealaotus). Enamikes monitorides kasutatakse 'Non-Interlace' -meeetodit, tagamaks kujutise selgust. 'Interlace' -meetod on kasutusel televiisorites.

Plug & Play
See on funktsioon, mis tagab kasutajale parima kvaliteediga kujutise, võimaldades arvutil ja monitoril omavahel automaatselt informatsiooni vahetada. Antud monitor vastab rahvusvaheliselt aktsepteeritud Plug & Play funktsiooni standardile, milleks on VESA DDC.

Eraldusvõime
Horisontaalsete ja vertikaalsete punktide - mida kasutatakse kujutise moodustamiseks - koguhulka nimetatakse eraldusvõimeks (resolution). See number viitab kuva kvaliteedile. Kõrge eraldusvõime on hea mitmete erinevate ülesannete samaaegseks sooritamiseks, kuna ekraanile saab paigutada korraga rohkem informatsiooni.

Näide: Kui eraldusvõime on 1680 x 1050, tähendab see, et kuva koosneb 1680 horisontaalpunktist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1050 vertikaalpunktist (vertikaalne eraldusvõime).

RF kaabel
Ümmargune signaalikaabel, mida kasutatakse peamiselt TV antennide jaoks.

Satelliitlevi
Leviedastus satelliidi kaudu. Tagab pildi kõrge kvaliteedi ja selge heli kogu riigis sõltumata vaataja asukohast.

Heli balanss
Balansseerib helitugevust igas kõlaris kahe kõlariga televiisorites.

Kaabeltelevisioon
Seevastu maapealne leviedastus toimub õhu kaudu saadetavate sagedussignaalidega, kaabellevi puhul edastatakse signaalid kaabelvõrgu kaudu. Selleks et vaadata kaabeltelevisiooni, tuleb soetada vastuvõtja ja ühendada see kaablivõrguga.

Ühisantenniga televisioon (CATV)
"CATV" viitab leviedastuse teenusele, mida pakutakse hotellides, koolides ja teistes rajatistes oma leviedastuse süsteemi kaudu, eraldi VHF või UHF maapealsetest saatejaamadest. CATV programmid võivad hõlmata filme, meelelahutust ja haridusprogramme. (Erineb kaabeltelevisioonist)

CATV võib vaadata ainult piirkonnas, kus CATV teenust pakutakse.

S-Video
"Super Video" lühike vorm. S-Video tagab 800-realise horisontaalse eraldusvõime ja kõrge kvaliteediga pildi.

VHF/UHF
VHF osutab TV-kanalitele 2 kuni 13, UHF viitab kanalitele 14 kuni 69.

Kanalite peenhäälestus
See funktsioon võimaldab vaatajal telekanalit peenhäälestada, et leida vaatamiseks kõige sobivamad seaded. Samsung TV on varustatud nii automaatse kui ka manuaalse kanalite peenhäälestuse funktsiooniga, mis võimaldab vaatajal leida optimaalsed seaded.

Välisseadme sisend
Välisseadme sisend viitab selliste väliste videoseadmete videosisendile nagu videomagnetofonid, helivideokaamerad ja DVD-mängijad, eraldi TV leviedastusest.

DVD
Digitaalsete plaatide valmistamise tehnoloogia, mis kasutab CD- ja LD-plaatide eeliseid saavutamaks kõrget eraldusvõimet ja kvaliteeti ning võimaldamaks kasutajal nautida selgemat kujutist.

DTV-leviedastus (Digitaalne televisioonilevi)
Täiustatud televisioonilevi tehnoloogia digitaalsete videosignaalide töötlemiseks spetsiaalse lisasõlme abil, millega saavutatakse kõrge eraldusvõime ja selgem digitaalne kujutis ekraanil.

LNA (madala müraga võimendi)
Selline võimendi pärineb satelliitide tehnoloogiast, kus on vaja võimendada nõrku signaale, et saada ka halbade vastuvõtutingimustega aladel teravamaid kujutisi.

Antennikonverter
Ühendustarvik, mida kasutatakse lairibaantenni kaabli (fiidri) ühendamiseks televiisoriga.

English Caption (inglise hõive = hõive säte)
Keele valiku funktsioon, mis võimaldab saada inglisekeelseid subtiitreid (hõivet) või märkide teavet leviteenustelt (nt: AFKN) või videolintidelt (märgistusega CC) ja mis on eriti kasulik inglise keele õppimiseks.

Multipleks-edastus
See funktsioon võimaldab kasutajal jälgida programme nii korea- kui võõrkeelse versioonina ning stereorežiimis.

A2
See süsteem kasutab kahte heliandmete edastuskandjat. Nimetatud süsteemi kasutatakse Lõuna-Koreas ja Saksamaal.

BTSC

Televisiooniprogrammide edastussüsteemi komitee Stereosaadete edastussüsteem, mis on kasutusel enamikes riikides, kes kasutavad NTSC-süsteemi, sealhulgas Ameerika Ühendriigid, Kanada, Tšiili, Venezuela ja Taiwan. Samamoodi nimetatakse organisatsiooni, kes tegeleb vastava valdkonna arengu- ja halduskü simustega.

EIAJ
Jaapani elektroonikaettevõtete assotsiatsioon.

Parema kuvarežiimi saavutamiseks

1. Reguleerige arvuti resolutsiooni ja ekraani värskendussagedust arvuti juhtpaneelilt, nagu allpool kirjeldatud, nautimaks parimat pildi kvaliteeti. Ekraanipilt võib olla ebaühtlane, kui TFT-LCD pildi kvaliteet pole parim.
   - Eraldusvõime: 1680 x 1050
   - Vertikaalsagedus (värskendussagedus): 60 Hz

2. TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi pikslid tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.
   - Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 5.292.000.

3. Kui te puhastate monitori ja selle korpust väljastpoolt, tarvitage palun, nagu soovitatud, väheses koguses puhastusvahendit ning kasutage pehmet ja kuiva lappi. LCD pinda tuleb küürida õrnalt, mitte liiga jõuliselt. Liigse jõu rakendamisest tulenevalt võib pinnale tekkida plekk.

4. Kui teid pildi kvaliteet ei rahulda, saate seda parendada, kasutades “automaathäälestuse” funktsiooni ekraanimenüüs mis tuleb esile siis, kui vajutatakse akna sulgemise nuppu. Kui pärast automaathäälestust siiski müra täielikult kadunud ei ole, kasutage FINE / COARSE funktsiooni.

5. Kui vaatate liikumatut ekraani pikema aja jooksul, võib ilmuda jääkkujutis või pilt võib hägustuda. Kui peate kuvarist pikema aja vältel eemal viibima, lülitage sisse energiasäästurežiim või seadke ekraanisäästjaks liikuv pilt.

6. Ärge kuvage seisvat kujutist (nt videomängu pilti või DVD-mängija ühendamisel LCD-teleriga) värvilise TFT-LCD (kelmetransistor-vedelkristallkuvari) paneelil pikka aega, kuna see võib põhjustada ekraanikujutise järelhelendust. Kujutise järelhelendust nimetatakse ka luminofoori kulumiseks. Selle vältimiseks vähendage seisva kujutise kuvamisel ekraani heledust ja kontrastsust.

Volitused

Selles dokumendis toodud informatsioon võib ette teatamata muutuda.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.

Antud informatsiooni mistahes viisil reprodutseerimine ilma Samsung Electronics Co., Ltd.'i kirjaliku loata on rangelt keelatud.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei võta endale vastutust siin esinevate ega juhuslike või kaskaadrikete eest, mis tulenevad antud materjali hankimise viisist või selle rakendamisest.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.'i registreeritud kaubamärk; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* on Microsoft Corporation'i registreeritud kaubamärgid; *VESA*, *DPMS* ja *DDC* on Video Electronics Standard Association'i registreeritud kaubamärgid ; *ENERGY STAR*®'i nimi ja logo on U.S. Environmental Protection Agency' (EPA) registreeritud kaubamärgid.
Kõik teised siintoodud nimed võivad olla vastavatele omanikele kuuluvad kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

TOOTEKIRJELDUS (Säilkuvast tuleneva moonutuseta)

LCD monitoridel ja teleritel võib ühelt kujutiselt teisele lülitudes ilmneda säilkuvast (kujutise alalhoidmisest) tulenev moonutus, eriti pärast liikumatu kujutise pikaajalist kuvamist Käesoleva juhendi eesmärgiks on näidata LCD toodete õiget kasutusviisi, et vältida säilkuvast tulenevaid moonutusi.

- **Garantii**
  Garantii ei hõlma järelkujutise tõttu tekkinud mis tahes kahjustusi.
  Garantii ei hõlma luminofoori kulumiskahjustusi.

- **Mis on säilkuvast tulenev moonutus?**
  LCD paneeli normaalse funktsioneerimise korral säilkuva ei esine. Ent kui sama kujutis on kuvatud pikema aja jooksul, tekib vedelkristalli kapseldava kahe elektroodi vahel kerge elektrilaengute erinevus. Selle tulemusel võib vedelkristall ekraanil teatud kohtadesse koguneda. Seega säilib uuele videokujutisele lülitudes eelmine kujutis.Kõigil monitoridel (kaasa arvatud LCD) esineb säilkuvast tulenevaid moonutusi. Tegemist ei ole toote defektiga.

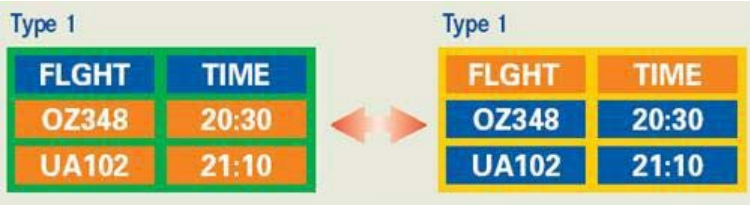
  Palun järgige alltoodud juhiseid, et kaitsta oma LCD kuvarit säilkuva eest.

  - **Power Off, Screen Saver või Power Save re iim**
    Näide)
    - Kui kasutate liikumatut kujutist, lülitage toide välja.
      - Pärast seda, kui kuvarit on kasutatud 20 tundi, lülitage toide 4 tunniks välja.
      - Pärast seda, kui kuvarit on kasutatud 12 tundi, lülitage toide 2 tunniks välja.
    - Kasutage võimalusel ekraanisäästjat.
      - Soovitatav on kasutada ühe värviga ekraanisäästjat või liikuvat kujutis.
    - Aktiveerige PC kuva toiteskeemis (PC Display Properties Power Scheme) monitori automaatse väljalülitamise funktsioon.

  - **Soovitusi erirakendusteks**
    Näide) Lennujaamad, transiidikeskused, väärtpaberiturud, pangad ja kontrollsüsteemid.
    Kuvari häälestamisel on soovitatav järgida alltoodud juhiseid:

  - **Kuvage informatsioon koos logo või liikuva kujutise tsükliga.**
    Näide) Tsükkel: 'a' järel kuvage informatsioon 1 tunniks Kuvage logo või kujutis 1 minutiks.

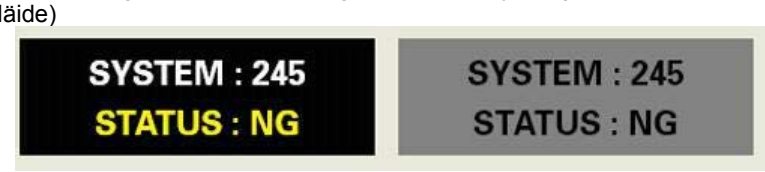
  - **Muutke perioodiliselt värviskeemi (kasutage 2 erinevat värvi).**
    Näide) Vaheldage värviskeemi 2 värviga iga 30 minuti järel.

    Vältige märkide kombinatsiooni ja taustavärvi, mille heledus erineb suurel määral.
    Ärge kasutage halle värvitoone, mis võivad hõlpsalt säilkuvast tulenevaid moonutusi põhjustada.

    - Vältida: väga erineva heledusega värve (must ja valge, hall)

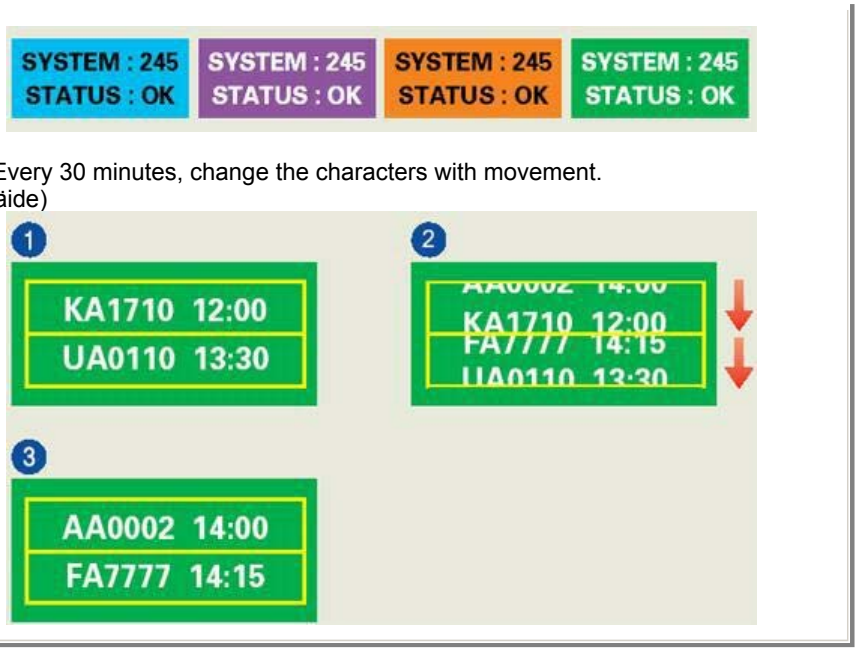
    Näide)

    - Soovitatavad seaded: heledad värvid, mille heledus erineb vähesel määral.

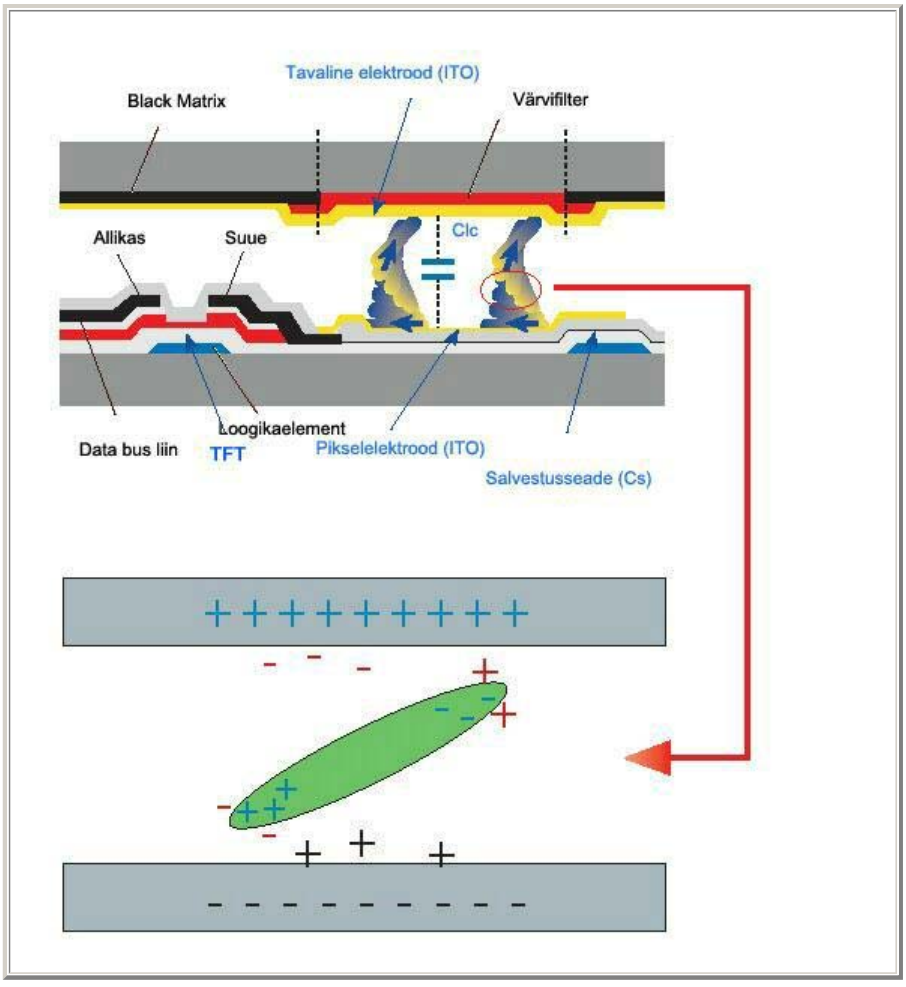
    - Muutke märkide värvi ja taustavärvi iga 30 minuti järel

    Näide)



- **Parim viis monitori kaitsmiseks säilkuva vastu on aktiveerida PC või süsteemi ekraanisäästja, kui kuvarit ei kasutata.**

Säilkuvast tulenevaid moonutusi ei pruugi esineda, kui LCD paneel funktsioneerib normaaltingimustel.
Normaaltingimuste all mõeldakse pidevalt vahelduvaid videokujutisi. Kui LCD paneelil kuvatakse pikema aja jooksul teatud kujutist (üle 12 tunni), võib vedelkristalli piksleid töötlevate elektroodide vahel tekkida kerge elektrilaengute erinevus. Elektrilaengute erinevus elektroodide vahel suureneb aja jooksul, tekitades vedelkristallide kalde. Sellisel juhul võib kujutise vahetumisel näha ka eelmist kujutist.
Selle vältimiseks tuleb vähendada kogunenud elektrilaengute erinevust.



- See LCD monitor vastab ISO13406-2 nõuetele (Pixel fault Class II).

Õige viis toote kasutusest kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) - Ainult Euroopa

Selline tähistus tootel või selle dokumentidel näitab, et toodet ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks, et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage toode muudest jäätmetest ja suunake taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.